Домашний ПК

www.dpk.com.ua

Тесты: нетбуки на Intel Pine Trail, процессорные кулеры, GeForce GTX 470, USB 3.0, Samsung NX10, ДПК мечты

ИЮНЬ 2010

Игротека 6

GEFORCE GTX 470 видеокарта с большим потенциалом

USB 3.0 новый стандарт скорости



все о компьютерах № 6 (138) июнь 2010

www.dpk.com.ua

ДПК мечты

идеальный игровой компьютер с. 42

Суперкулеры



эффективное охлаждение процессора с. 36

ВСЕ ДЛЯ РАБОТЫ В СЕТИ с. 58

программы, советы и секреты



с. 30

НЕТБУКИ

на новой платформе Intel

ITC PUBLISHING

4 820044 220013 06

журнал с DVD-диском

с. 84

SPLINTER CELL: CONVICTION

игра без правил

с. 86

THE SETTLERS 7

имперские амбиции маленьких человечков



Windows®. Життя без перешкод.
Lenovo рекомендує Windows 7.

lenovo





Надзвичайні характеристики потужності та продуктивності

- На базі новітньої платформи від Intel, з операційною системою Windows 7, із застосуванням новітньої технології NVIDIA GeForce GT 240M із 1GB DDR3 DRAM 1066MHz та 500GB HDD

Найвищий рівень мультимедіа та розваг

- 15.6'' повноекранний HD з 16:9 панеллю та LED підсвіткою, оптичний привід Bluray, Сертифікат Dolby Home Theater™Certification, Lenovo OneKey Theater, та HDMI мультимедіа
- З пультом дистанційного управління Y550, TV-тюнером, Навігатором робочого столу, технологією розпізнавання обличчя VeriFace™ 3.5, а також з 1.3M веб-камерою користувач відчуває якість розваг та контроль свого лаптопу.

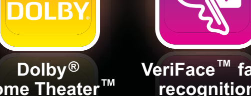


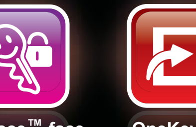
Новий процесор 2010
Intel® Core™ i3

«Розумні» технології, сервіс світового рівня

- Використовуйте програмне забезпечення на базі енергозберігаючої технології Lenovo Energy management, системи відновлення та збереження даних Lenovo Onekey Rescue system (антивірус Onekey antivirus, інсталяція System setup, та відновлення даних Onekey recovery) за безстроковим гарантійним обслуговуванням.
- Ноутбуки Ideapad Y550 підтримують усі стандарти гарантії та сервісної підтримки від компанії Lenovo









Lenovo slide Navigator







№ 6 (138) июнь 2010

Содержание

www.dpk.com.ua



Колонка редактора

Крадущийся Google, затаившийся Facebook

О'кей, первую часть названия я взял лишь для красоты слога – действия Google нельзя назвать скрытными или неуверенными. С Google, Apple и Microsoft в целом все ясно: ранее развивавшиеся в обособленных сегментах, сейчас они конкурируют на всех фронтах – ОС, браузеров, мобильных платформ, железа и т. д. Исход противостояния не предсказать, тем более что есть и четвертая сила, способная изменить баланс в любую сторону, – Facebook.

Стоит ли ставить социальную сеть на одну чашу весов с компаниями, выпускающими законченные продукты? В любом другом случае – нет, но мы говорим о сообществе с 500 млн (!) зарегистрированных пользователей. Вдумайтесь в эти цифры – полмиллиарда! Каждый 12 житель планеты имеет аккаунт Facebook, причем сайт заблокирован в Китае, и легко предположить, что случится, когда запрет снимут.

Именно число участников делает Facebook силой, способной вмешаться в спор платформодержателей. Появившаяся не так давно информация о планах открыть на Facebook почтовую службу напугала многих. Буквально в день запуска она станет самой массовой и играючи обойдет Gmail и Hotmail. То же касается и других потенциальных проектов. Достаточно запустить веб-офис, и он в считаные дни наберет больше пользователей, чем Google Apps и Microsoft Docs вместе взятые. Стоит открыть службу цифровой дистрибуции, и она начнет конкурировать с iTunes Store, Amazon, Windows Marketplace, Steam, Android Market и т. д.

Все хотят дружить с Facebook – разработчики ПО, игр и мобильных платформ по умолчанию встраивают интеграцию с ней в свои продукты. Число сопутствующих приложений растет как на дрожжах. Но всех волнует один вопрос: что задумали в Facebook, какой шаг предпримут завтра.

Нас ждет интересная пятилетка – рекомендую завести аккаунт на Facebook, чтобы наблюдать за происходящим из первого ряда.

Приятного чтения
С наилучшими пожеланиями
Олег Данилов

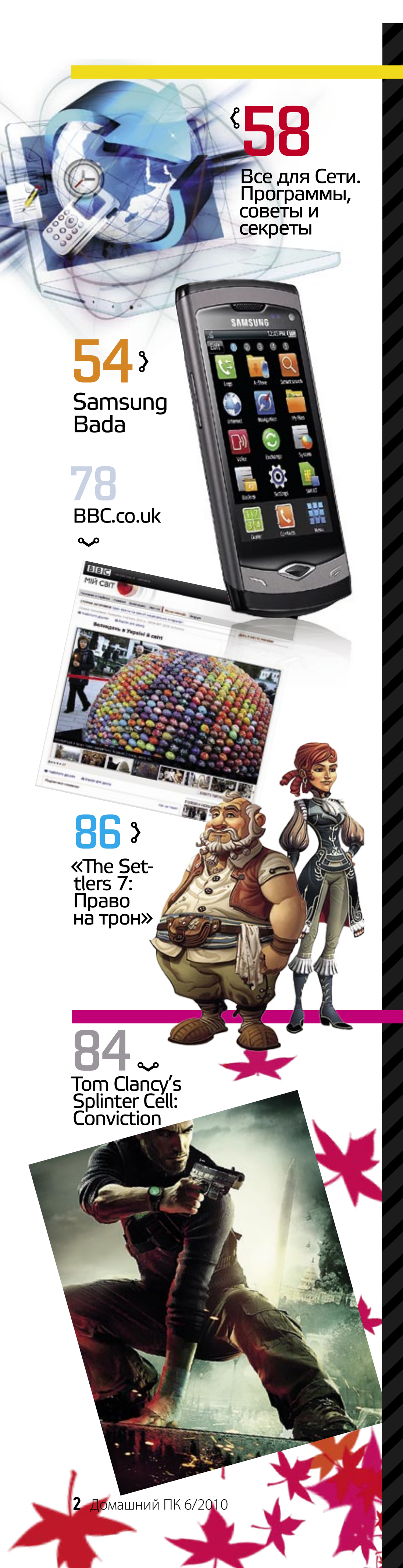
Новости

ХардWare

На первый взгляд

Тестовая лаборатория





СофтWare

F1

Интернет

Игротека

ITC PUBLISHING
www.itcpublishing.com

Редакция

Главный редактор Олег Данилов
Зам. главного редактора Максим Капинус, Олег Касич
Редакторы Олег Голубович, Сергей Кулеш, Александр Птица, Сергей Светличный, Алексей Фингерут
Литературная редакция Юлия Нетунахина, Татьяна Сковородникова
Верстка Наталия Самарина
Дизайн Светлана Медведева
Цветокорректор Алена Круценюк
Фотограф Александр Макаренко
Директор по рекламе Ольга Вакулюк
Менеджер по распространению Светлана Радченко

Издательство

Президент, генеральный директор Сергей Арабаджи
Вице-президент, директор по редакционно-издательскому делу Михаил Лаптев
Вице-президент, исполнительный директор Наталия Петровская
Директор по информационным технологиям Алексей Груша
Арт-директор Евгений Медведев
Директор по маркетингу Виктория Николаева
Директор по интернет-технологиям Владимир Возняк
Менеджер по полиграфии Владимир Бугайчук

Журнал «Домашний ПК», № 6 (138), июнь 2010
Свидетельство о регистрации № 14469-3440ПР, дата регистрации – 09.10.2008
Выходит 1 раз в месяц
Издается с декабря 1998 г.
Учредитель: ТОВ «ІТС Паблішінг»
Издатель: ТОВ «Видавничий дім ІТС»

Цветоделение и печать – ОТ «Блиц-принт», г. Киев, ул. Довженко, 3
Цена свободная
Подписной индекс: без компакт-диска – 23679, с компакт-диском – 22615 в Каталоге изданий Украины
Тираж 40 000 экз.
Адрес редакции: 04655, г. Киев, ул. Старокиевская, 10-г

Телефоны: (044) 496-3463, (044) 496-3469
Реклама: (044) 496-3462
Факс: (044) 496-3464
Распространение: (044) 331-0401, (044) 331-0409
E-mail: dpk@itc.ua
Веб-сайт: dpk.com.ua

Краткое содержание ДПК-DVD

Полное содержание см. на сайте dpk.com.ua





* Материалы о программах вы можете прочесть на страницах, указанных рядом с их названием

Программы

Особые версии

Полные версии всего 89

Демонстрационные версии всего 33

Portable всего 27

Игры

Freeware

Shareware всего 8

Демоверсии

Патчи всего 6

Видео всего 40

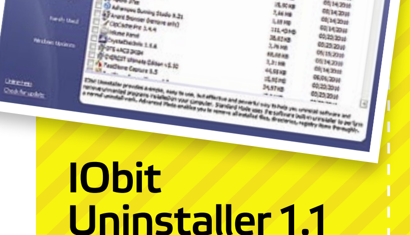
Моды

Драйверы всего 7

The Whispered World

Стильная рисованная адвентюра о приключениях юного клоуна Сэдвика в фэнтезийном мире.

с. 89



IObit Uninstaller 1.1

Компактный и быстрый деинсталлятор, не требующий собственно установки.

с. 48

VDrift

Бесплатные автогонки от энтузиастов – поклонников дрифтинга.



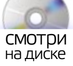
ACDSee Photo Manager 12.0

Знаменитая программа для просмотра и управления коллекцией фотографий получила новый интерфейс.

с. 48

Системные требования:
- процессор Pentium II 233 МГц или выше
- 64 МБ оперативной памяти или больше
- DVD-привод
- операционная система Windows XP/Vista

Публикации, в которых описаны находящиеся на диске программы, помечены этим знаком




Kingston TECHNOLOGY
DataTraveler® 16 GB
Всі барви інформації
DataTraveler
Kingston
DTmini 10
DataTraveler 112
DataTraveler 102
DataTraveler 200
http://www.kingston.com/flash/

Новости

Больше новинок на dpk.com.ua



Intel Classmate PC

Компания Intel совместно с CTL выпускает линейку планшетных нетбуков Classmate PC, ориентированных на школьников и студентов. Не так давно она пополнилась новой моделью NL2, построенной на базе платформы Intel Pine Trail. Устройство укомплектовано сенсорным ЖК-дисплеем (10,1"), размещенным на функциональном шарнире, позволяющем трансформировать лэптоп в планшет. Начинка NL2 включает в себя Atom N450, 1 ГБ оперативной памяти, жесткий диск объемом 160 ГБ. В качестве ОС используется Windows XP. Разработчики тщательно продумали все вопросы, касающиеся физической защищенности нетбука и его дисплея от ударов, царапин и воздействия влаги.

в фокусе

Цветная e-paper в 2012 г.

Компания Plastic Logic до сих пор не выпустила в продажу обещанный QUE proReader, а уже строит планы по разработке следующего поколения такого продукта. В данном случае речь идет о создании цветной электронной бумаги, которую планируется применять в будущих устройствах подобного типа. На мероприятии International Electronics Forum, прошедшем в Дрездене (Германия), ее представитель сообщил, что сейчас инженеры Plastic Logic трудятся над новым дисплеем в лаборатории в Кембридже. Скорее всего, первые образцы цветной электронной бумаги появятся уже в конце 2011 года, а в 2012-м начнется ее массовое производство.

ViewSonic VX2739wm



В конце мая компания ViewSonic выпустила в продажу новый 27-дюймовый ЖК-монитор VX2739wm с разрешением Full HD (1920×1080 пикселов) и временем отклика 1 мс. Устройство снабжено интерфейсами D-sub, DVI и HDMI 1.3, а также четырьмя портами USB. Геймерам, на которых оно и ориентировано, должен понравиться его красивый черный глянцевый корпус. Цена вполне доступная – $350.



Lenovo IdeaCentre Q150

Компания Lenovo анонсировала обновление серии неттопов IdeaCentre Q. Новая модель Q150 может похвастать очень тонким корпусом толщиной всего 21 мм. В конфигурацию данных устройств обычно входит одно- (Intel Atom D410) или двухъядерный (Atom D510) процессор с частотой 1,6 ГГц и интегрированными контроллером памяти и графическим ядром GMA 3150.

Nokia N8

Nokia наконец-то официально представила флагманскую модель топовой N-серии на основе Symbian 3 – N8. Одна из ее главных особенностей – камера 12 Мп с оптикой Carl Zeiss. Она умеет снимать HD-видео с разрешением 720p. Реализованы Multi-touch и поддержка жестов, что позволяет производить масштабирование и пролистывать контент. Новинка поступит в продажу в III квартале.



HP ENVY 17



Компания Hewlett-Packard пополнила линейку премиум-ноутбуков двумя новыми моделями – 14,5-дюймовой ENVY 14 и 17-дюймовой ENVY 17. Устройства оснащены мощными процессорами от Intel (включая Core i7), графической подсистемой ATI Mobility Radeon HD 5830 и светодиодной клавиатурой. В отличие от предыдущих представителей серии данные лэптопы оборудованы встроенным оптическим приводом.

в фокусе

Intel покажет новый Tablet PC

Вице-президент Intel Му-ли Эден заявил о намерении компании показать на выставке Computex, которая пройдет в этом месяце, новый Tablet PC с дизайном собственной разработки. Intel полагает, что ее новые двухъядерные процессоры Atom идельно подходят для использования в подобных продуктах, поскольку позволяют добиться не только многозадачности, но и высокой производительности. Генеральный директор компании Пол Отеллини отметил, что вскоре ежегодно будет выпускаться около 50–60 млн таких устройств.

Sony VAIO P

Инженеры Sony подвергли модернизации нетбук VAIO P. Он сохранил свой необычный удлиненный формат и компактность, однако дизайн несколько изменился. Доработаны органы управления, модифицирована начинка. В результате гаджет стал еще легче и миниатюрнее. Габариты устройства – 245×120×19,8 мм, а масса – всего 632 г. В качестве CPU использован Intel Atom Z540 с частотой 1,86 ГГц, а графического адаптера – Intel Graphics Media Accelerator 500.

Canon IXUS 300 HS



В компактной цифровой камере премиум-класса Canon IXUS 300 HS впервые применена фирменная система Canon HS System, а кроме того, модель обладает расширенными по сравнению с другими аппаратами семейства IXUS возможностями ручного управления. Предлагается три варианта цветового оформления устройства. Камера оснащена 1/2,3-дюймовым CMOS-сенсором с эффективным разрешением 10 Мп (чувствительность от 125 до 3200 ISO) и объективом с 3,8-кратным оптическим зумом.

Polaroid 300



Некогда знаменитой торговой маркой Polaroid нынче владеет компания PLR IP Holdings. В настоящее время она работает над возрождением концепции instant photo и посему в ближайшем будущем намерена выпустить камеру Polaroid 300 Instant Camera, сочетающую в себе технологии цифровой съемки и мгновенной обработки и печати. Розничная цена - $90, а сменная кассета с фотобумагой обойдется в $10.

Lenovo IdeaPad U160



Ассортимент ультрапортативных ноутбуков серии Lenovo IdeaPad U пополнился несколькими новинками. Одна из них, U160, оснащена 11,6-дюймовым дисплеем (1366×768 пикселов). В качестве CPU могут использоваться 32-нанометровые CULV-процессоры Core i3/i5/i7. Максимальный объем ОЗУ – 4 ГБ, емкость жесткого диска – 250, 320 или 500 ГБ. Размеры устройства - 285×188×23 мм, масса - около 1,3 кг. Программная платформа - Windows 7.



Sony Alpha NEX-3 и NEX-5

Слухи о том, что Sony готовит к выпуску линейку компактных цифровых камер со сменными объективами, появились еще в феврале текущего года. И наконец компания развеяла все сомнения, официально анонсировав аппараты NEX-3 и NEX-5. В первом использован мегапиксельный CMOS-сенсор Exmor APS HD формата APS-C, который по размерам на 60% больше, чем в камерах Micro Four Thirds. У NEX-5 миниатюрнее корпус и имеется поддержка записи видео в разрешении 1080i.

в фокусе

Visa + iPhone

Компания Visa объявила об адаптации интерфейса системы бесконтактных платежей с целью его использования с iPhone. Предложенная концепция подразумевает применение стороннего ПО Visa payWave, поставляемого на карте памяти. Поскольку ни одна из моделей iPhone не имеет собственного слота для карт памяти, пользователям придется применять оригинальный аксессуар от Visa, который, согласно официальным данным, уже прошел сертификацию в Apple. Он выполнен в форме защитного чехла с соответствующим слотом и разъемом для подключения к смартфону.

ASUS Open Cup Spring 2010 Украина



8 мая в ИЦ «Киев КиберСпорт Арена» состоялся украинский финал престижного турнира ASUS Open Cup Spring 2010. В нем приняли участие 16 лучших в Counter-Strike команд страны. В результате напряженных битв первое место завоевала KerchNET. Она получит сертификат на $400 от партнера состязаний и квоту на московский финал с оплатой проживания и проезда. Серебряные призеры PinG также будут защищать цвета Украины в российской столице.

Seagate FreeAgent GoFlex

Компания Seagate сообщила о выпуске семейства устройств хранения информации FreeAgent GoFlex. Даже из названия можно понять, что разработчики уделили особое внимание гибкой системе подключения. По умолчанию изделия оснащены интерфейсом USB 2.0, однако с помощью кабелей-переходников они подсоединяются к USB 3.0, eSATA или FireWire 800. Поддерживаются Microsoft Windows и Mac OS X.





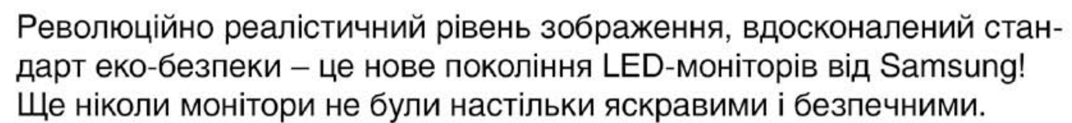


LED-яскраво. ECO-безпечно.

Нові LED-монітори Samsung PX2370

Революційно реалістичний рівень зображення, вдосконалений стандарт еко-безпеки – це нове покоління LED-моніторів від Samsung! Ще ніколи монітори не були настільки яскравими і безпечними.





- Висока якість зображення: контрастність 1 000 000 : 1, час відгуку 2 мс, роздільна здатність 1920x1080 FULL HD

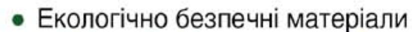












- Екологічно безпечні матеріали









- Інтелектуальний датчик корегування яскравості екрана для зменшення навантаження на очі користувачів





- Витончений дизайн



TURN ON TOMORROW

Дізнайтеся більше на сайті www.samsung.com
Інфолінія Samsung: 0-800-502-000 (дзвінки в межах України зі стаціонарних телефонів безкоштовні).

ХардWare

Больше железа на dpk.com.ua

Максим Капинус

20 с.

Продукт месяца – фотокамера Samsung NX10
Наконец-то производители решились на выпуск компактных фотокамер с матрицами APS-C. Это вызывает интерес, хоть первые модели и не без недостатков

Олег Голубович

Продукт месяца – процессор AMD Phenom II X6
Сравнительно недорогие шестиядерные процессоры Thuban от AMD готовы к покорению рынка. Новинка весьма перспективна и многообещающа

Олег Касич

Продукт месяца – процессор AMD Phenom II X6
Шестиядерный процессор за $200 – предложение, которое наверняка не пропустит пользователь многопоточных приложений

Сергей Кулеш

12 с.

Продукт месяца – защищенный ноутбук Dell Latitude E6410 ATG
Практичный «ноутбук в доспехах» напомнил о бурной молодости, проведенной в полевых командировках по западу Украины и северу России

Олег Данилов

Продукт месяца – планшет Apple iPad
Мне все больше кажется, что iPad – это не просто еще один странный концепт от Apple, а настоящая бомба, заложенная под фундамент IT-индустрии

Наши оценки

★★★★★
Один из лучших продуктов в своей категории, лучшее качество по всем ключевым параметрам, отличная покупка.

★★★★★
Достойный внимания продукт, хорошо справляющийся со своими функциями, возможный кандидат на покупку.

★★★★★
Средний продукт по ключевым параметрам, со своими функциями справляется, но ничего выдающегося не демонстрирует.

★★★★★
Продукт, не удовлетворяющий нас своим качеством и/или другими параметрами.

★★★★★
Без комментариев.

Продукты тестируются в своих категориях и ценовых диапазонах. Количество звезд присуждается с учетом параметров цена/качество, цена/производительность или цена/функциональность. Рейтинг может пересматриваться – как снижаться при тестировании с новыми конкурентами, так и повышаться при переходе продукта в более низкую ценовую категорию.

Наши правила

1. Мы оцениваем реальные устройства
Мы тестируем только те продукты, которые можно купить в Украине.

2. Мы всегда говорим то, что думаем
Производители оборудования не могут повлиять на наше мнение о продукте. Мы протестировали тысячи различных устройств, поэтому в состоянии объективно оценить их достоинства и недостатки.

3. Мы знаем, как нужно тестировать
Мы применяем методики тестирования, наработанные специалистами Издательского дома ITC Publishing, которые наиболее полно отражают модели использования оборудования в домашних условиях.

4. Мы пишем только о продуктах, заслуживающих внимания
Мы отбираем для обзоров только лучшие устройства, поэтому большинство продуктов на страницах ДПК имеют высокие рейтинги.

5. Мы слушаем вас
Если вы являетесь владельцем устройства, описанного на страницах ДПК, поделитесь своим мнением с другими на сайте dpk.com.ua.



«Выбор редакции: лучшая покупка»

Победитель Супертеста – лучший продукт в своей ценовой категории по параметру цена/качество или цена/производительность. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.



«Выбор редакции: лучшее качество»

Победитель Супертеста – лучший продукт в своей категории по параметру качество, производительность или функциональность (соответствие потребностям целевой группы покупателей) без учета ценового фактора. Знак может получить только продукт, имеющий рейтинг 5 звезд.





Монитор

ASUS
LS246H

Владимир Марчук

Цена – $580

Продукт предоставлен представительством ASUS, www.asus.ua

Диагональ экрана 23,6"

Разрешение 1920×1080

Тип матрицы TN+Film

Время отклика 2 мс

Тип подсветки лампы CCFL

Углы обзора (вертикальные/горизонтальные) 170/160°

Заявленная/измеренная яркость 250/172 кд/м^2

Измеренная статическая контрастность 961:1

Равномерность подсветки 90,6%

Видеоинтерфейсы HDMI, D-sub

Максимальное энергопотребление 38 Вт

Габариты и масса 585×420×225 мм, 5,9 кг

Очевидно, что в новой модели серии мониторов Designo компания ASUS делает ставку именно на внешний вид устройства. Сильнее всего выделяется кольцевая металлическая опора, прикрепленная к задней панели. Сам экран устанавливается обрезиненным нижним ребром на стол и выглядит как большая фоторамка, его лицевая панель выполнена из цельного стеклянного листа с глянцевым покрытием.

Весьма оригинален пульт управления встроенным меню. Здесь используется вращающееся кольцо с сенсорными площадками внутри для навигации по пунктам. Такой способ настройки очень удобен и предельно естественен.

Качество изображения не было принесено в жертву внешнему виду. Очень хороша настройка электроники растеризации – почти во всех градациях серого значения цветовых температур стабильны и соответствуют 6500–6600K для «Пользовательской» и «Теплой», 6800K для «Обычной» и 7800K для «Холодной» предустановок. Удивительным результатом стало постоянство гаммы, во всех режимах ее значения лежали в пределах γ=2,2–2,37. Измеренная равномерность подсветки 90,6% весьма высока и характерна скорее для моделей с LED BLU, но тут применены традиционные CCFL.

Скорость реакции элементов отличная, характер переключений от белого к серому и обратно симметричен. В «Холодной» предустановке за темными подвижными объектами есть след слишком осветленного фона – очевидный результат работы системы разгонного импульса. В остальных настройках этот эффект слабо выражен, а в «Пользовательской» почти незаметен.

ASUS LS246H обладает весьма приличными характеристиками статического и динамического изображения, а также оригинальным дизайном, хотя цена монитора заметно выше, чем у массовых устройств с такой же диагональю. Впрочем, плата за оригинальность вполне приемлема.

вердикт



ЗА
Дизайн; равномерность подсветки; стабильная гамма; удобное управление встроенным меню

ПРОТИВ
Углы обзора по вертикали; максимальная яркость; цена

Нетбук

Fujitsu
LifeBook UH900

Сергей Кулеш

Цена – $1100

Продукт предоставлен представительством Fujitsu, www.fujitsu.ua

Процессор Intel Atom Z530 (1,6 ГГц)

Графический адаптер Intel GMA 500

Оперативная память 2 ГБ, DDR2-533

Экран 5,6" (1280×800), глянцевый, сенсорный

Яркость экрана, мин./макс. 5/155 кд/м^2

Накопитель SDD 62 ГБ

Внешние разъемы 2×USB, аудио (RJ-45 и VGA через переходник)

Коммуникации SD, Fast Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1, 3G (UMTS), GPS

Батарея 1800 мА•ч, 7,2 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 09 мин/1 ч 37 мин

Габариты и масса 211×106,4×28,9 мм, 0,5 кг

Этот миниатюрный 5,6-дюймовый нетбук от Fujitsu наверняка заинтересует любителей устройств карманного формфактора, однако чем же он сможет их привлечь в условиях присутствия на рынке весьма серьезного конкурента в лице Sony VAIO P? Аппаратная начинка в обоих случаях одинакова – за основу взята медленная, но экономичная Intel Menlow, которая на комплектном аккумуляторе емкостью 13 Вт•ч проработала всего 3 часа. Идентичны и полный набор беспроводных адаптеров, включая 3G-модем, и комплект разъемов, есть необходимость применения переходника для подключения к монитору и локальной сети.

Габариты и масса героя обзора немного меньше, что немудрено, так как используется экран с диагональю на два дюйма короче. Однако выигрыш 100 г веса и нескольких сантиметров в основных размерностях стоили нетбуку слишком дорого – если на клавиатуре VAIO P можно работать практически без проблем, то откровенно компромиссная раскладка и минимальные размеры клавиш LifeBook UH900 превращают набор текста в серьезное испытание. Отметим, что кроме более миниатюрных габаритов корпуса, на ухудшение эргономики клавиатуры повлияла и схема организации рабочей области, при которой дефицитную площадь «отъедает» устройство позиционирования курсора. Некую интригу в данное соперничество вносит сенсорный экран, однако меньшая площадь, блекнущая на солнце картинка и отсутствие возможностей трансформации делают его использование не слишком удобным.

И финальный аккорд этого мини-сравнения – заявленная стоимость Fujitsu LifeBook UH900 составляет $1100, что соответствует цене идентично оснащенного, более эргономичного и, наконец, намного более привлекательного Sony VAIO P, предыдущее поколение которого вообще можно приобрести за $850.



вердикт



ЗА
Габариты и масса; сенсорный экран; 3G-модем

ПРОТИВ
Завышенная стоимость; низкие производительность и автономность; слишком маленький экран; неудобная клавиатура

Ноутбук

Dell
Latitude E6410 ATG

Сергей Кулеш

Цена – $2100

Продукт предоставлен представительством Dell, www.dell.ua	
Процессор Intel Core i5-540M (2,53 ГГц)	
Чипсет Intel QM57	
Оперативная память 3 ГБ	
Экран 14,1" (1280×800), матовый, сенсорный	
Яркость экрана, мин./макс. 30/480 кд/м²	
Накопитель HDD 500 ГБ (7200 об/мин)	
Внешние разъемы 4×USB, eSATA combo, FireWire, PC Card type II, RJ-45, D-sub, DisplayPort, аудио	
Коммуникации SD, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0 (3G, WiMax, GPS – опционально)	
Батарея 60 Вт•ч	
Автономность, режим чтения/полной нагрузки 3 ч 46 мин/2 ч 17 мин	
Габариты и масса 341×246×33–40 мм, 2,59 кг	

вердикт





ЗА
Защищенная конструкция; экран для работы на открытой местности; эргономика; аппаратная платформа; коммуникационные возможности

ПРОТИВ
Высокая стоимость

В отличие от «гражданских» ноутбуков, в большинстве своем рассчитанных на достаточно аккуратную эксплуатацию, защищенная модель Dell Latitude E6410 ATG без проблем выдерживает серьезные неприятности, такие как падения, вибрации, повышенная влажность и т. д. Соответственно, в первую очередь она предназначена для специалистов, которые по роду своей деятельности постоянно перемещаются и нередко вынуждены работать под открытым небом.

За основу данной модели взят одноименный (за исключением суффикса ATG) 14-дюймовый бизнес-ноутбук, в чем легко убедиться, взглянув на него в раскрытом состоянии. Его отличительными чертами являются практичный матовый пластик, рубленый силуэт солидного по толщине корпуса, приглушенная синяя индикация, и лишь взглянув со стороны крышки, понимаешь, что перед нами все же не совсем обычный Latitude. Внешняя часть дисплейного блока усилена металлической пластиной с оригинальной «асфальтной» текстурой черного цвета, да и днище при ближайшем рассмотрении оказывается сделанным из металла, так что переживать за сохранность закрытого ноутбука тоже не приходится. К слову, в конструкции корпуса используются алюминий, магний и сталь, а самая хрупкая аппаратная часть – винчестер – защищена не только системой парковки головок, но и амортизирующим лотком.

Впечатления от юзабилити устройства на высоте, ведь, кроме отличной клавиатуры с подсветкой и трех способов управления курсором, он обладает сверхъярким дисплеем с матовым покрытием, который позволяет комфортно работать под прямыми солнечными лучами. А вот аппаратная составляющая ноутбука с точки зрения обычного пользователя не слишком впечатляет, однако для своей сферы применения практически идеальна.

Медиаплеер

Hyundai
M-Box Light HMB-L110

Сергей Светличный

Цена – $135

Продукт предоставлен Dako Group, medialand.com.ua	
Чипсет Realtek RTD1283	
Видеовыходы HDMI 1.3	
Аудиовыходы коаксиальный	
Порты 2×USB, Ethernet (10/100 Мб/с), кард-ридер (SD/MC/MMC)	
Габариты 115×126×28 мм	



вердикт





ЗА
Небольшие размеры; воспроизведение DTS; бесшумность; кард-ридер

ПРОТИВ
Отсутствие оптического аудиовыхода; сильный нагрев

Пожалуй, Hyundai M-Box Light является самым миниатюрным из всех виденных нами медиаплееров – он без проблем поместится в объемном кармане. Вместе с пассивным охлаждением этот фактор, судя по всему, способствует высокому нагреву устройства – буквально через полчаса работы он становится ощутимо горячим, так что держать его в замкнутом пространстве явно не стоит.

Компоновка портов на задней панели очень плотная, но там не нашлось места ни для композитного видеовыхода (вместо него присутствует разъем под мини-джек с пометкой AV Out, однако никаких переходников для него в комплекте нет), ни для оптического аудиовыхода. Для подключения внешних накопителей имеются 2 USB, установка внутреннего жесткого диска не предусмотрена. Кроме того, есть порт Ethernet и кард-ридер.

Плеер основан на новейшем чипе Realtek 1283 – достоверных данных о разнице в производительности между ним и предыдущей моделью, RTD1073, нет, однако он без проблем воспроизвел «тяжелые» сцены в рипах с высоким битрейтом, с которыми не могли справиться устройства на более старых чипах.

Меню выглядит аскетично, но удобно в использовании – правда, на управление с пульта ДУ реагирует с некоторым запаздыванием. С производительностью при этом все в порядке – запуск, перемотка, выбор сцен и т. д. осуществляются без задержек. M-Box Light понимает ISO-образы DVD-Video, однако папку VIDEO_TS открывает как каталог. Поддержки структуры диска Blu-ray у него нет, но проигрывать M2TS-файлы он в состоянии, аудиодорожки и субтитры при этом можно переключать с пульта ДУ.

Сетевой порт используется для воспроизведения и копирования файлов с ПК, а также для организации FTP-сервера или запуска BitTorrent-клиента (поддержки онлайновых сервисов вроде YouTube или Flickr, виденной нами в других устройствах, тут нет).

Флеш-накопитель

Corsair

Flash Padlock 2



Цена – $60

Продукт предоставлен
Corsair, www.corsair.com

Олег Голубович

Данный накопитель – один из немногих доступных на рынке, оснащенных функцией аппаратной защиты файлов. На корпусе Flash Padlock 2 размещены пять кнопок для непосредственного ввода ПИН-кода и две – для управления «замком». Серия представлена лишь 8-гигабайтовой моделью. Ее можно использовать как традиционный накопитель, либо с помощью кодовой защиты повысить конфиденциальность переносимых данных. Для отображения режимов работы Padlock 2 оснащен тремя светодиодными индикаторами. Детище Corsair отлично справляется с большими файлами, а вот с мелкими ожидаемо случаются задержки: при записи устройство функционирует на скорости 300–400 кБ/с, чтении – 3–4 МБ/с.

Стоимость решения от Corsair не превышает $60. Это больше, чем просят за традиционный восьмигигабайтовый накопитель, однако для заинтересованных в конфиденциальности переносимых данных такая наценка несущественна.

вердикт

★★★★★

ЗА
Аппаратная защита данных; прорезиненный корпус; оптимальное быстродействие

ПРОТИВ
Не всегда удобен в использовании из-за особенностей конструкции

Внешний накопитель

Hitachi

SimpleDRIVE Mini (SDM/500CF-EMEA)



Цена – $95

Продукт предоставлен
ASBIS, www.asbis.ua

Олег Касич

Производителям внешних накопителей уже давно довольно сложно чем-то удивить пользователей. А вот чтобы их заинтересовать, в серии SimpleDRIVE Mini компания Hitachi сделала особый акцент на броский внешний вид устройств. Так, 250-гигабайтовая модель линейки имеет окрас Red Wine, диск объемом 320 ГБ – Blue Dusk, ну а у наиболее емкой модификации (500 ГБ) глянцевое карбоновое покрытие. Благодаря прозрачным пластиковым вставкам на нижней панели, выполняющим роль световодов, маячки двух светодиодов эффектно отражаются на поверхности рабочего стола. Хотя в некоторых положениях HDD индикация активности может быть несколько затруднена.

SDM/500CF-EMEA оснащена жестким диском Hitachi HTS545050B9A300, линейная скорость чтения которого при подключении по USB 2.0 находится в пределах 33 МБ/с, с записью чуть скромнее – 24 МБ/с, а время поиска составляет 20,8 мс. Не рекордные значения, но для внешнего накопителя вполне приемлемые.

вердикт

★★★★★

ЗА
Интересный дизайн; хорошее соотношение цена/объем

ПРОТИВ
Оригинальный, но не всегда информативный индикатор активности



Цена – $585

Продукт предоставлен интернет-магазином android.com.ua

Стандарты
GSM 850/900/1800/1900, UMTS 900/2100, GPRS/EDGE, HSDPA, HSUPA

Операционная система
Android 2.1 Eclair

Процессор
600 МГц

Память 384 МБ (512 МБ флеш + microSD)

Экран
3,2" AMOLED (320×480), сенсорный, емкостный

Интерфейсы
USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g, Bluetooth 2.0

Встроенная камера
5 Мп (2584×1938), запись видео

Поддерживаемые форматы
MP3, AMR, AAC, 3GP, MP4, M4A

Батарея, автономность
Li-Ion, 1300 мА•ч (1–2 суток)

Дополнительные возможности
GPS

Габариты и масса
112×56×12 мм, 126 г

HTC Legend

Смартфон на Android



Алексей Тараненко

На выставке MWC 2010 компания HTC представила два Android-коммуникатора: Desire и Legend. И если с первым все понятно – это ультимативно-функциональное решение на мощной аппаратной платформе (по большому счету аналог Google Nexus One), то с Legend все оказалось не так однозначно, ведь с точки зрения платформы он схож с Hero. Так что же заставляет людей покупать его, даже не дожидаясь начала официальных продаж?

Далеко не все выбирают тот или иной смартфон за его технические характеристики: частоту процессора, объем ОЗУ и т. д. Для многих функциональность вторична по сравнению с внешним видом, ощущениями от использования, удобством работы с телефоном, и Legend именно для них. Шутка ли, корпус изготовлен по тому же принципу, что и у MacBook Pro unibody – выточен из цельного куска алюминия! Естественно, при такой компоновке смартфон кажется монолитным, хотя без огрехов сборки, тем не менее, не обошлось – крышка на нижнем торце, закрывающая аккумуляторный отсек, с одной стороны прилегает неплотно, из-за чего в щель попадают пыль и грязь. В остальном же ощущения от использования аппарата просто отличные. Алюминий приятно холодит руку, пластиковые части имеют софт-тач-покрытие.

Традиционно для HTC боковые грани пустуют, лишь слева вверху расположена изящная кнопка регулировки громкости. Под металлической сеткой динамика скрывается светодиод, зеленым цветом сигнализирующий о пропущенных событиях, а красным – о недостаточном заряде батареи. Дисплей по обыкновению маркий, но вытирается легко. Похоже на то, что здесь также есть олеофобное покрытие, отталкивающее жир и грязь. Сам экран выполнен по AMOLED-технологии, картинка яркая, сочная, на солнце хорошо различима.

Смартфон работает под управлением операционной системы Android 2.1 и оснащен новой версией интерфейса HTC Sense (эта красивая и удобная оболочка значительно лучше стандартной). Несмотря на не самую топовую аппаратную платформу, она на «отлично» справляется с отображением всех красот интерфейса и большим количеством одновременно запущенных программ, проблем с нехваткой памяти не наблюдается. Впрочем, без глюков не обошлось: подсветка клавиш срабатывает через раз, иногда отключается Wi-Fi, а в Google maps не работает Multi-touch. Это несколько портит впечатление от недешевого устройства. А вот с эргономикой все на уровне – аппаратные функциональные клавиши, удобный оптический джойстик и емкостный дисплей отлично друг друга дополняют.

1



Чтобы достать батарею, нужно откинуть крышку на торце. Здесь же слоты SIM- и карты памяти, горячей замены нет

2



Разъемы в аппарате стандартные: Micro-USB для ЗУ и 3,5-миллиметровый для наушников

вердикт



ЗА
Дизайн; материал корпуса; быстродействие; интерфейс HTC Sense; неплохая камера

ПРОТИВ
Высокая цена; огрехи ПО

Трогательные

Владимир Марчук

Идея снабжения экрана компьютера способностью воспринимать касания далеко не нова – планшетные ПК давно имеют такую возможность. Но для них это необходимость, а внедрение подобной функциональности в дисплеи настольных систем сдерживалось значительной ценой модернизации и, главное, отсутствием потребности в ней.

Но ситуация в сегменте сенсорных экранов коренным образом изменилась с выходом Windows Vista и Windows 7, так как в них изначально заложена возможность управления росчерками и жестами. Теперь чувствительность к прикосновениям становится не декоративным дополнением к монитору, а инструментом, который порой может быть удобнее и быстрее, чем традиционная комбинация клавиатура + мышь.

Подключение тестируемых дисплеев от Dell и Samsung производится с помощью обычных кабелей видеоинтерфейсов, но для задействования их сенсорных возможностей придется применять еще один USB-канал, благо оба аппарата имеют встроенный USB-концентратор. Кроме того, необходима процедура установки драйверов чувствительного экрана – ни одна из использованных ОС (Windows XP SP3, Windows 7 «Максимальная») не настроила их самостоятельно.

Dell SX2210T



Цена – $630

Продукт предоставлен Trinitech, www.trinitech.com.ua

Диагональ экрана	21,5"
Разрешение и покрытие	1920×1080, глянцевое
Размер пикселов	0,248 мм
Тип матрицы	TN+Film
Заявленная/измеренная максимальная яркость	220/206 кд/м²
Измеренная статическая контрастность	750:1
Измеренная равномерность	91,1%
Время отклика ячеек	2 мс
Углы обзора (горизонтальные/вертикальные)	160/160°
Видеоинтерфейсы	VGA, DVI-D, HDMI
Дополнительные функции	веб-камера 2,0 Мп
Максимальная потребляемая мощность	42 Вт
Габариты и масса	552×402×194 мм, 7,7 кг

вердикт



ЗА
Эффектный внешний вид; быстрая матрица; встроенная веб-камера

ПРОТИВ
Цена; толстая рамка вокруг экрана; глянцевое покрытие

Выполненный в симпатичном «эппловском» дизайне монитор опирается на литое металлическое основание и способен отклоняться на 20-30° назад. Его высота позволяет работать с ним, поставив руку на локоть, но при этом на экран придется смотреть с непривычно малого расстояния. Непрактичность глянцевого покрытия компенсируется тем, что в комплект поставки включена салфетка для протирания.

Выступающая приблизительно на 1 см рамка вокруг матрицы немного мешает работе на краях дисплея. Во всяком случае, тактильные ощущения в этих зонах дополняются касаниями к ней, а не только к плоскости экрана. Впрочем, обрамление не создало непреодолимых помех при эксплуатации интерфейса Windows 7.

Во встроенном меню монитора управление осуществляется клавишами на правом ребре рамки, в числе его интересных пунктов можно отметить кондиционирование матрицы, восстанавливающее отклик каждого из основных цветов панели, возможность включения/выключения системы overdrive и повышения динамического контраста.

Скоростные показатели существенно зависят от выбора предустановки цветовой температуры. В «Стандартной», «Пользовательской» и «Игровой» быстродействие монитора высокое, характер выполнения тестовых заданий позволяет предполагать наличие постоянно активированной системы разгонного импульса. В остальных режимах включение ячеек происходит гораздо медленнее гашения.

Статическое изображение лучше всего выглядит при выборе «Стандартной» или «Пользовательской» предустановки. Хотя график цветовой температуры и занижен на 500K во всем диапазоне градаций серого, он стабилен, а значит, картинка не будет иметь цветовых артефактов в полутонах. Измеренные значения контрастности и максимальной яркости более чем хороши для устройства такого класса.

мониторы





Samsung
SyncMaster LD220Z

Цена – $415

Продукт предоставлен представительством Samsung, www.samsung.ua

Диагональ экрана 21,5"

Разрешение и покрытие 1920×1080, глянцевое

Размер пикселов 0,248 мм

Тип матрицы TN+Film

Заявленная/измеренная максимальная яркость 250/222 кд/м²

Измеренная статическая контрастность 821:1

Измеренная равномерность 83,4%

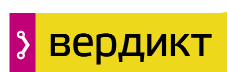
Время отклика ячеек 5 мс

Углы обзора (горизонтальные/ вертикальные) 160/170°

Видеоинтерфейсы VGA, HDMI

Максимальная потребляемая мощность 46 Вт

Габариты и масса 517×353×84 мм, 5,5 кг





ЗА
Хорошая статическая картинка; быстрая матрица; удобная конструкция для сенсорного монитора; встроенные динамики; комплектный стилус

ПРОТИВ
Подставка на любителя; обилие глянца в оформлении

Сенсорная модель от Samsung выполнена в корпусе, рассчитанном на эксплуатацию рядом с переносным ПК. У него отсутствует подставка-основание, вместо нее на тыльной панели монитора есть подпружиненная откидывающаяся опора. В результате устройство выглядит как большая фоторамка, зато его экран располагается на той же высоте, что и у поставленного рядом ноутбука.

Такая конструкция дает возможность удобнее использовать именно сенсорные способности дисплея: любая точка на его площади легко достижима ладонью руки, опирающейся локтем на стол, плечо не приходится держать на весу.

Поверхность экрана обрамлена глянцевой рамкой толщиной чуть менее 1 см и имеет блестящее покрытие. При касании областей по периметру изображения присутствие ободa ощущается, но не мешает.

Покрытие матрицы и рамки очень маркое, и, видимо, с целью уменьшения количества отпечатков пальцев на блестящем экране в комплекте поставляется стилус. Он довольно массивен, имеет внушительные габариты и не столь изящен, как указатели для наладонников и смартфонов. Зато его прикосновения не пачкают и не царапают покрытие дисплея. Вот только мультисенсорность с ним невозможна по определению – перо то одно.

Количество видеовходов рассчитано лишь на самые современные компьютерные и бытовые системы – среди них отсутствует DVI, следовательно, для подключения к ПК по цифровому интерфейсу придется воспользоваться пока еще не слишком широко распространенным HDMI-интерфейсом.

Во встроенном меню, управляемом сенсорными областями с регулируемой подсветкой, особый интерес представляет пункт включения MagicAngle – набора пяти предустановок яркости/контраста, призванных уменьшить искажения картинки при взгляде на нее с разных сторон. Учитывая специфику данного дисплея, который даже удобнее эксплуатировать в сильно наклоненном, а то и в близком к горизонтальному положении, MagicAngle тут очень уместен. Но стоит учитывать, что он применим только для одного из фиксированных направлений взгляда и не обеспечивает кругового улучшения углов обзора, особенно ограниченных у матрицы типа TN+Film, используемой в этой модели.

Демонстрируемое изображение наиболее приемлемо в «Нормальной» настройке цветовой температуры. Хорошая равномерность подсветки и статическая контрастность сочетаются с постоянством цветопередачи по градациям серого и стабильной передаточной функцией яркости. Формируемая панелью типа TN+Film картинка довольно качественная.

Выводы

Интересно, что оба участника обзора имеют глянцевое покрытие экрана, которое, несомненно, делает их привлекательнее внешне по сравнению с «серостью» матового дисплея. Но на блестящей поверхности легко возникают блики от источников освещения, и проявляется эффект «зеркала» на темном фоне картинки.

Опыт работы с чувствительными дисплеями в процессе тестирования показывает, что области навигации и управления обычных приложений, рассчитанных на позиционирование курсора мышью, не очень подходят для касаний пальцами. Из-за их толщины не всегда обеспечивается нужная точность. А то, что любое прикосновение интерпретируется как щелчок левой кнопкой, частенько становится причиной неверных команд управления. С другой стороны, особых нареканий на функционирование сенсорных систем нет, и пользоваться ими для оптимизированных задач может быть вполне удобно.

По умолчанию в операционной системе выбран упрощенный набор жестов, включающий только четыре навигационные команды. Если пользователь уже освоился с управлением касаниями, то он может включить расширенный режим, дополненный функциями работы с буфером обмена. Стоит немного попрактиковаться перед применением сенсорности для файловых операций, чтобы не удалить непреднамеренно что-то важное.

Дело остается за малым: создание такой обстановки и написание таких приложений, которые бы способствовали управлению касанием. Человеку легче жестикулировать над горизонтальной или слегка наклоненной поверхностью, опираясь на локоть. А значит, сенсорные мониторы необходимо снабдить возможностью сильного наклона назад.

В целом же концепция сенсорных экранов имеет полное право на жизнь, и не исключено, что при условии ценовой конкурентоспособности с обычными дисплеями она завоюет на рынке определенную популярность. Впрочем, это также зависит и от множества внешних факторов, повлиять на которые производители мониторов, к сожалению, не в состоянии.

Ноутбук

ASUS
K42Jr

Сергей Кулеш

Цена – $795

Продукт предоставлен
представительством ASUS, www.asus.ua

Процессор	Intel Core i5-430M (2,26 ГГц)
Чипсет	Intel HM55
Графический адаптер	ATI Mobility Radeon HD 5470, 1 ГБ
Оперативная память	3 ГБ
Экран	14,1" (1366×768), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	5/165 кд/м²
Накопитель	HDD 320 ГБ
Внешние разъемы	3×USB, VGA, HDMI, RJ-45, аудио
Батарея	4400 мА•ч, 10,8 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	2 ч 39 мин/0 ч 54 мин
Габариты и масса	349×238×36,5 мм, 2,26 кг

Данная модель относится к обновленному семейству ноутбуков универсальной направленности, в список изменений которого попала не только аппаратная платформа, но и внешнее оформление. Как вы помните, фирменной чертой первого поколения K-серии было повсеместное (на крышке и рабочей поверхности) использование глянцевого IMD-пластика. Крышка новинки по-прежнему изготовлена из такого же материала, а вот рабочая панель теперь выделяется куда более практичным, однако не менее привлекательным текстурированным покрытием.

Клавиатура выполнена в привычном для данного бренда разделенном chiclet-стиле с глянцевой подложкой, при этом используется классический блок без дополнительной цифровой части. Подобное решение позволило удобно вынести клавиши навигации по тексту в крайний правый столбец. Слегка притопленный в подладонную область тачпад оснащен единственной блестящей кнопкой графитового цвета, под которой расположен продуманный пятисегментный блок индикации. Сенсорная панель отличается не только поддержкой Multi-touch, но и фирменной технологией Palm Proof, препятствующей ложным срабатываниям при случайных касаниях тачпада ладонью. Также отметим довольно удобную функцию визуальной аутентификации SmartLogon, которая с помощью веб-камеры «узнает» владельца по чертам лица и автоматически впускает его в систему без ввода пароля.

Притом что ASUS K42Jr уже сейчас стоит менее $800, уровень его оснащенности весьма достойный: используются новый процессор Intel Core i5-430M, три гигабайта оперативной памяти и дискретный видеоадаптер ATI Mobility Radeon HD 5470. Экономия коснулась только количества разъемов, среди которых есть лишь самые необходимые для нормальной работы, и отсутствия в комплектации коммерческой ОС.

вердикт



ЗА
Сбалансированное оснащение; привлекательная стоимость; текстурированная рабочая область; продуманная эргономика; полезные фирменные технологии

ПРОТИВ
Нет

Жесткий диск

Western Digital
WD1002FAEX

Виталий Царук

Цена – $120

Продукт предоставлен
Western Digital, www.wdc.com

Емкость	1 ТБ
Скорость вращения шпинделя	7200 об/мин
Количество пластин/головок	2/4
Объем кеш-памяти	64 МБ

Терабайтовый WD1002FAEX – первый жесткий диск компании Western Digital, поддерживающий интерфейс SATA rev. 3.0. Как и флагман линейки Caviar Black (WD2001FASS), он основан на 500-гигабайтовых пластинах и оснащен емким кеш-буфером объемом 64 МБ. К сожалению, система позиционирования головок с двумя приводами осталась привилегией WD2001FASS, а потому по скорости случайного доступа рассматриваемый накопитель уступает последней (12,7 мс против 11,7) даже несмотря на меньшее количество головок и пластин. Хуже и линейные трансферы: средняя скорость чтения составляет 105,7 МБ/с, максимальная – 135,6 МБ/с. Впрочем, при сравнении не с топовым устройством, а с другими моделями аналогичной емкости WD1002FAEX оказывается в лидерах во всех дисциплинах, кроме тестов по копированию файлов с одного логического раздела на другой. Не очень хороши и результаты с мелкими файлами, где наблюдается серьезный разброс показателей, а среднее значение позволяет соперничать лишь с зелеными винчестерами.

Говоря о SATA rev. 3.0, следует отметить, что по очевидным причинам ожидать какого-либо существенного повышения производительности в случае с HDD не стоит – даже максимальные линейные трансферы весьма далеки от пределов пропускной способности SATA 2.0. На некий прирост быстродействия можно надеяться только за счет увеличения скорости обмена данными между кеш-буфером винчестера и контроллером. Но что касается WD1002FAEX, даже несмотря на емкий кеш, говорить о такой прибавке в общих тестах не приходится. Более того, при использовании достаточно популярного контроллера Marvell SE9128 скорость записи немного снижается.

Рассматриваемую модель трудно назвать универсальной, но благодаря хорошим результатам при обращении к неупорядоченным блокам и в многопоточной работе WD1002FAEX станет достойным претендентом на место системного HDD.



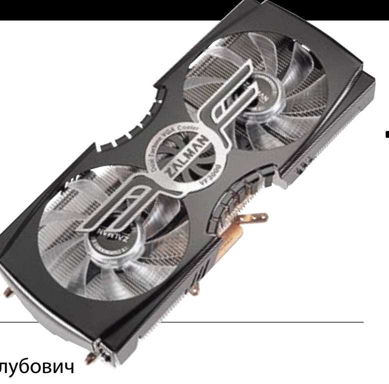


ЗА
Хорошее быстродействие; емкий кеш-буфер

ПРОТИВ
Цена; скорость копирования мелких файлов; шумноват

Кулеры для видеокарт

Zalman
VF3000A/VF3000N





Цена – $58

Продукт предоставлен
Eletek, www.eletek.ua

Олег Голубович

Помнится, еще несколько лет назад каждый кулер Zalman совершал переворот в индустрии СО для компьютеров. Однако сегодня южнокорейские инженеры растеряли новаторский пыл, что подтверждают продукты, выпускаемые компанией. Суперкулеры для видеокарт VF3000A и VF3000N выполнены по типичной схеме – горизонтальные тепловые трубки, алюминиевые ребра и два вентилятора для их продува. Различие между моделями заключается в цветовой окраске кожуха и уровне смещения основания к выходам адаптера. Оба решения комплектуются набором дополнительных радиаторов: устройство с индексом A – для карт ATI, N – для NVIDIA.

Данные продукты имеют хорошую производительность, обдувают PCB и относительно универсальны. Однако, учитывая цену, громоздкость конструкции и невозможность выдува горячего воздуха за пределы корпуса, мы оцениваем детище Zalman на четверку.

вердикт

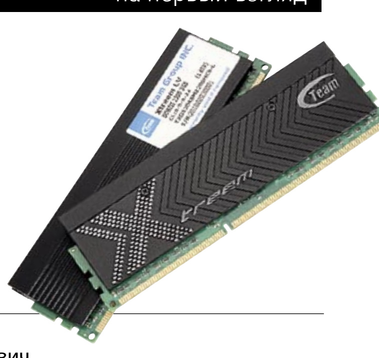
★★★★★

ЗА
Относительная универсальность; обдув PCB; дополнительные радиаторы; производительность

ПРОТИВ
Занимают три слота расширения; горячий воздух остается в корпусе; вентиляторы шумноваты

Оперативная память 2×2 ГБ

Team
Xtreem TXD34096M2200HC9-L





Цена – $155

Продукт предоставлен
Eletek, www.eletek.ua

Олег Голубович

Сегодня стандартным напряжением для модулей памяти DDR3 является 1,65 В, однако некоторые производители с целью покорения больших частот порой завышают данное значение. В Team гарантируют, что даже лучшие представители LV-серии ОЗУ (Low Voltage) укладываются в указанные рамки. Комплект TXD34096M2200HC9-L представляет оверклокерскую линейку Xtreem, оснащенную весьма характерными радиаторами. Рассматриваемая модель штатно должна функционировать на 2200 МГц при задержках всего 9-9-9-24. По параметрам быстродействия этот комплект – один из лучших среди доступных на рынке. Впрочем, следует иметь в виду, что производитель гарантирует заявленный режим работы лишь на системах, собранных на базе чипсета Intel P55 и его близких родственников.

Данный продукт удалось форсировать до 2280 МГц при штатных таймингах, что является очень хорошим показателем.

вердикт

★★★★★

ЗА
Высокая частота при умеренных задержках; эффективные радиаторы; дизайн

ПРОТИВ
Не обнаружено

Цена – $700
(с объективом 18-55OIS)

Продукт предоставлен
Samsung, www.samsung.ua

Матрица
APS-C CMOS, 14,6 Мп (23,4×15,6 мм)

Диапазон чувствительности
100–3200 ISO

Дисплей
3" (614 тыс. пикселов), AMOLED

Память
SD (SDHC)

Экспозамер
матричный, точечный, центрально-взвешенный

Коррекция экспозиции
±3 EV с шагом 1/3 или 1/2 EV

Баланс белого
8 предустановок с регулировкой по четырем осям, цветовая температура, захват по белой карте

Диапазон выдержек
1/4000–30 с, ручная

Серийная съемка
3,2 кадра/с, RAW до 3 кадров, JPEG – от 15 (зависит от параметров)

Форматы файлов
RAW, JPEG, RAW+JPEG, MP4 H.264 (1280×720, 640×480 и 320×240)

Габариты
123×87×40, 353 г (только корпус)

Samsung NX10

Компактная фотокамера с APS-C матрицей и сменной оптикой



Олег Кучеренко

В последнее время активно развивается рынок компактных фотокамер формата Micro Four Thirds. Производители ведут упорную борьбу за новый сегмент и несколько процентов этого рынка. Тем временем компания Samsung сделала серьезную заявку, выпустив модель Samsung NX10, – компактную беззеркальную камеру со сменными объективами и большим сенсором формата APS-C.

Основное отличие новинки от моделей Micro 4/3 заключается в увеличенной на 60% матрице. Теперь она имеет такие же размеры, как и зеркальные камеры Nikon и Canon. От своих старших братьев NX10 отличается только отсутствием оптического видоискателя и системы зеркал, что дает выигрыш в массе и габаритах.

Качество сборки корпуса порадовало – использован приятный на ощупь матовый высококачественный пластик, а эргономичная рукоятка позволяет удобно держать камеру одной рукой. Расположение органов управления не вызывает нареканий, к ним привыкаешь достаточно быстро.

Samsung NX10 оснащена AMOLED-экраном, заявленное разрешение которого составляет 640×480 пикселов. Он характеризуется высокой яркостью, отличной контрастностью и огромными углами обзора. Электронный видоискатель выполнен по TFT-технологии и имеет VGA-разрешение. Под дисплеем расположен инфракрасный сенсор, автоматически отключающий экран и активирующий видоискатель, когда пользователь подносит камеру к лицу.

Инженеры Samsung хорошо поработали над системой автофокусировки. Теперь она вплотную приблизилась по скорости и точности к таковой у младших зеркальных камер. Скорострельность серийной съемки (3,2 кадра/с) достаточна для большинства ситуаций. А вот буфер оказался несколько скромнее – в него помещается всего 3 кадра в RAW или 15 в JPEG. Отзывчивость новинки находится на хорошем уровне, за исключением съемки в режиме RAW. Так, приходится ожидать появления снимка на экране порядка нескольких секунд.

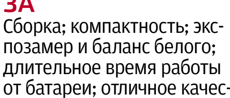


Настройки чувствительности NX10 варьируются в диапазоне от 100 до 3200 единиц. Благодаря использованию CMOS-матрицы размером 23,4×15,6 на фотографиях слабо проявляется шум вплоть до ISO 800. Более высокие значения приемлемы, но с оговорками. Так, при съемке в JPEG включается агрессивная система шумоподавления, которая «съедает» детали на снимках. Так что для достижения наилучших результатов следует обрабатывать файлы в RAW-конвертере. Баланс белого и экспозамер порадовали точностью в обычных условиях съемки.

Samsung NX10 также умеет снимать и видео. Максимальное разрешение роликов составляет 1280×720 точек с частотой обновления 30 кадров в секунду, используемый кодек – H.264. Качество видео типичное для устройств с матрицей такого размера.





ЗА
Сборка; компактность; экспозамер и баланс белого; длительное время работы от батареи; отличное качество дисплея и видоискателя

ПРОТИВ
Режим Auto ISO; подавление шума в JPEG; настройки шумоподавления; скорость работы и буфер в режиме RAW; работа с неавтофокусной оптикой


EeeTop PC
Комп'ютер —
просто і витончено
EeeTop
ASUS
< 2,5 см
Ультратонкий
NVIDIA ION
Нова платформа
Мультитач
20" дисплей
ASUS®
Inspiring Innovation • Persistent Perfection

GeForce GTX 470:

серьезный представитель клана Fermi

Евгений Пугач

Видеокарта

Графическая архитектура NVIDIA Fermi, которую с нетерпением ожидали тысячи энтузиастов по всему миру, наконец представлена. Однако флагманская видеокарта на ее основе – GeForce GTX 480 – по многим причинам несколько разочаровала. Сможет ли младшая модель, GeForce GTX 470, вступиться за «старшего брата»?

Цена – $435

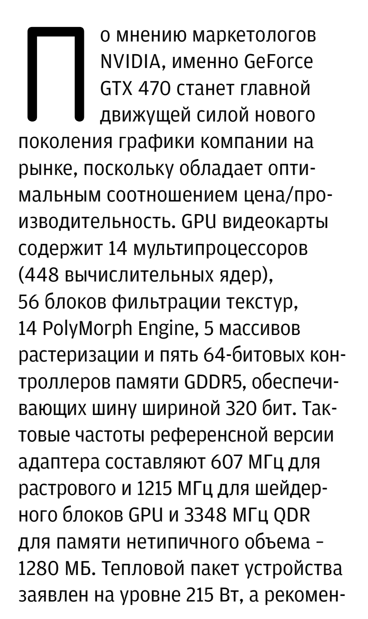
Продукт предоставлен
«Квазар-Микро»,
www.km-dc.com

вердикт



ЗА
Отличная производительность; хорошая функциональность; эффективная СО

ПРОТИВ
Цена на старте продаж



По мнению маркетологов NVIDIA, именно GeForce GTX 470 станет главной движущей силой нового поколения графики компании на рынке, поскольку обладает оптимальным соотношением цена/производительность. GPU видеокарты содержит 14 мультипроцессоров (448 вычислительных ядер), 56 блоков фильтрации текстур, 14 PolyMorph Engine, 5 массивов растеризации и пять 64-битовых контроллеров памяти GDDR5, обеспечивающих шину шириной 320 бит. Тактовые частоты референсной версии адаптера составляют 607 МГц для растрового и 1215 МГц для шейдерного блоков GPU и 3348 МГц QDR для памяти нетипичного объема – 1280 МБ. Тепловой пакет устройства заявлен на уровне 215 Вт, а рекомендованная стоимость установлена на отметке $349. Если отбросить рыночные реалии, то такой ценник позиционирует его между ATI Radeon HD 5850 ($249) и HD 5870 ($379), причем ближе к старшей модели конкурента. В действительности HD 5850 в рознице предлагается в среднем за $325–350, HD 5870 – за $450, а GeForce GTX 470 наверняка обойдется в $400–425 (учитывая имеющийся дефицит), так что соперничество уже выглядит довольно неравным. Изначально для сравнения на стороне Radeon выступают цена (особенно в соотношении с обеспечиваемой этими видеокартами производительностью), экономичность и какая-никакая доступность в продаже, а за GeForce – поддержка CUDA, PhysX, 3D Vision Surround. Посмотрим, смогут ли они перевесить при прямом противопоставлении оппонентов.

Предоставленный компанией ZOTAC графический адаптер является полной копией референсного образца, и в первые два-три месяца именно такие продукты будут продаваться всеми вендорами. По оценкам большинства из них, появления моделей с измененными дизайном и системами охлаждения стоит ожидать не ранее июня-июля, поскольку мизерное количество отгружаемых NVIDIA GPU не позволяет возместить затраты на разработку и тестирование собственных PCB, а и без того высокая цена не оставляет пространства для маневра в сторону удорожания.

По габаритам GeForce GTX 470 гораздо компактнее по сравнению со старшей модификацией Fermi: длина платы составляет 9,5" (24,1 см). Для питания установлены два шестиконтактных разъема. Несмотря на заметно уменьшенный TDP, система охлаждения претерпела незначительные изменения и, как и на GeForce GTX 480, представляет собой занимающий примерно 2/3 карты радиатор с пятью тепловыми трубками, напрямую контактирующими с крышкой GPU. При этом благодаря привычной конструкции кожуха СО визуально кажется меньше. Значительно упрощена подсистема питания: из шести фаз VRM ядра теперь в наличии только 4, а вот для памяти он остался двухканальным, как и у старшей версии. Набор интерфейсных разъемов также совпадает с GeForce GTX 480: два DVI Dual-Link и один mini-HDMI.

Технические характеристики видеокарт

Модель	ATI Radeon HD 5850	ATI Radeon HD 5870	NVIDIA GeForce GTX 470	NVIDIA GeForce GTX 480
Ядро	Cypress Pro	Cypress XT	GF100	GF100
Кол-во транзисторов, млн шт.	2154	2154	3200	3200
Площадь ядра, мм²	334	334	529	529
Техпроцесс, нм	40	40	40	40
Кол-во потоковых процессоров, шт.	1440 (288×5)	1600 (320×5)	448	480
Кол-во текстурных блоков, шт.	72	80	56	60
Кол-во ROP, шт.	32	32	40	48
Частота GPU (шейдеров), МГц	725	850	607 (1215)	700 (1401)
Шина памяти, бит	256	256	320	384
Тип памяти, объем, МБ	GDDR5, 1024	GDDR5, 1024	GDDR5, 1280	GDDR5, 1536
Частота памяти, МГц	4000	4800	3348	3696
TDP, Вт	151	188	215	250

Результаты тестирования

Большинство тестов показывают, что новая видеокарта NVIDIA в современных играх и тестовых пакетах по производительности соотносится с прямым конкурентом – Radeon HD 5850 – точно так же, как GeForce GTX 480 с Radeon HD 5870.

В Futuremark 3DMark Vantage при формировании финального рейтинга учитывается быстродействие CPU, и он оценил преимущество GeForce GTX 470 всего в 3–4%. В настоящих играх это будет отражено следующим образом: если движок одинаково сильно загрузит работой и адаптер, и процессор (например, расчетом физики в FPS или сложными алгоритмами AI в стратегиях в реальном времени), эффективность использования ресурсов видеокарты снизится.

Козырь NVIDIA Fermi – производительность при тесселяции, трассировке лучей и других операциях, связанных с большим количеством параллельных вычислений с постоянным обращением к памяти. Поскольку GPU оснащается значительным объемом кеша (620 КБ в случае GeForce GTX 470), эти платы намного превосходят соперников от ATI. При включении режима тесселяции Extreme в тестовом пакете Unigine Heaven 2.0 отрыв составляет 44–49% – настоящий разгром! К сожалению, в современных игровых движках, применяющих тесселяцию лишь для мелких косметических улучшений картинки, разница не столь высока: в DiRT 2 это около 18% в низком разрешении, причем разрыв сокращается по мере его увеличения. В остальных игровых тестах наблюдается та же тенденция: младшая модель Fermi опережает конкурента на 10–15%, постепенно теряя эффективность при росте разрешения. Причина тому проста: несмотря на использование памяти GDDR5, NVIDIA установила довольно низкую тактовую частоту для чипов, в результате при большей нагрузке на нее Evergreen частично отыгрывают отставание. Единственной игрой, где, как и в случае с GeForce GTX 480, можно увидеть убедительную победу, является Far Cry 2, которая разрабатывалась при поддержке NVIDIA и, естественно, лучше оптимизирована под архитектуры этого вендора.

Энергопотребление и тепловыделение

Как и в случае со старшей модификацией Fermi, младшая не может похвастаться скромными аппетитами. В простое тестовый стенд с GeForce GTX 470 потреблял 181 Вт, под нагрузкой – 405 Вт. Это почти на 100 Вт больше, чем с Radeon HD 5850, к тому же более производительный Radeon HD 5870 оказался на 66 Вт экономичнее. Прожорливость в режиме 2D особенно разочаровывает в свете того факта, что в простое GeForce GTX 470 снижает частоту ядра до давно невиданных 50 МГц.

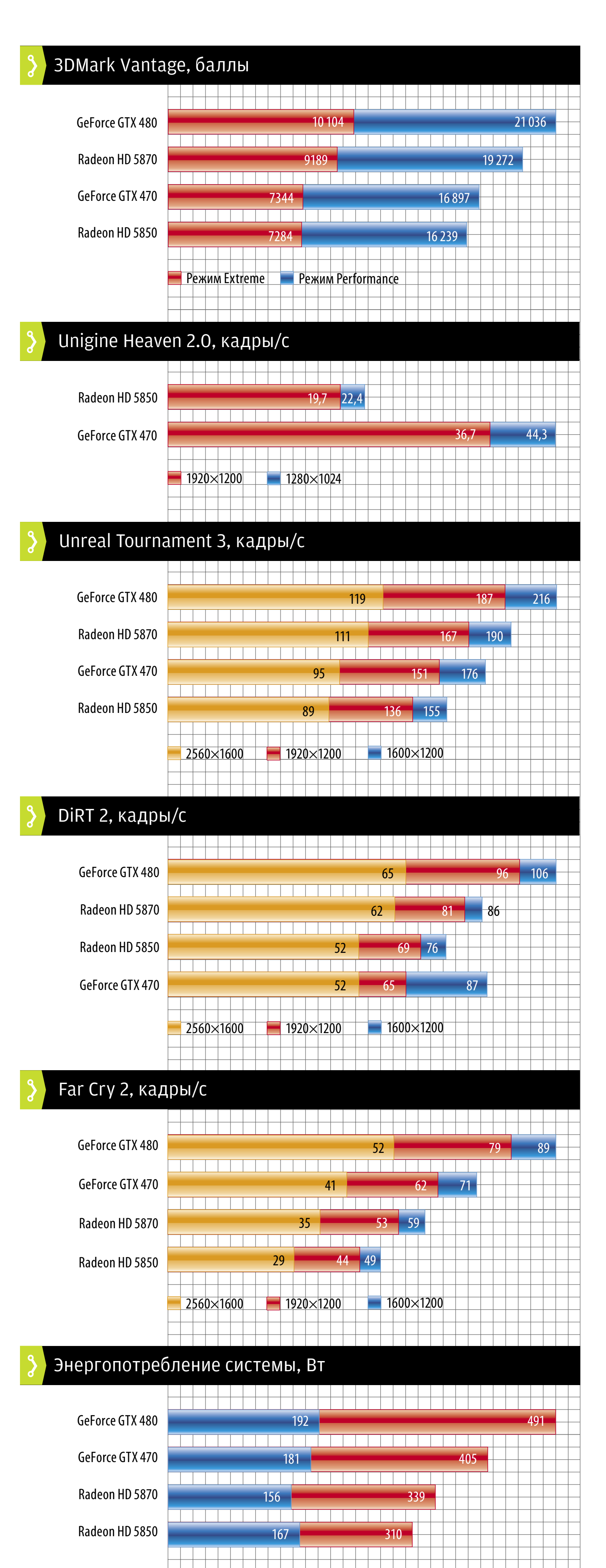
Изрядным оказалось и тепловыделение видеокарты: температура в простое составила 53 °C, при полной нагрузке – 93 °C. В оправдание можно сказать, что в 2D вентилятор СО вращается довольно медленно, чтобы не издавать излишнего шума, а для 3D алгоритм управления оборотами отлажен таким образом, чтобы удерживать температуру в пределах 95 °C. По сравнению с GeForce GTX 480 кулер работает намного тише, хотя и слышен абсолютно отчетливо.

Выводы

Никаких неожиданностей GeForce GTX 470, к сожалению, не преподнесла. По сравнению с прямым конкурентом, коим NVIDIA считает Radeon HD 5850, эта видеокарта работает быстрее на 10–15% и в точности повторяет соотношение между старшими моделями Fermi и Evergreen. При этом ситуацию осложняет еще и то, что в данном случае речь идет не об имиджевом топовом акселераторе, за который многие энтузиасты платят любые деньги без оглядки на реальную производительность, а о продукте классом ниже, где соотношение цена/быстродействие уже становится одним из решающих факторов. В этом плане куда интереснее сопоставление с Radeon HD 5870: GeForce GTX 470 функционирует достаточно быстро, чтобы стать более выгодным приобретением, чем флагман ATI, особенно через какое-то время, когда стоимость новинки снизится.

Конфигурация тестового стенда

Процессоры	Intel Core i7-965 Extreme Edition (@3,8 ГГц)
Материнская плата	ASUS P6T Deluxe/WiFi AP
Оперативная память	3×1 ГБ Kingston KHX1600C9D3K3/3GX (DDR3-1600)
Накопитель	Kingston SSDNow V+ SNVP325-S2/128 GB AHCI
Блок питания	Seasonic M12D-850, 850 Вт



Цена – $130

Продукт предоставлен
«Евро Плюс», www.eplus.kiev.ua

Материал
передняя панель – пластик и сталь, шасси и стенки корпуса – сталь (0,7 мм)

Формат устанавливаемой материнской платы
ATX, mATX, mini-ITX

Отсеки
4×5,25"; 3,5" (внешние); 6×3,5" (внутренние)

Охлаждение
Установленные вентиляторы:
140 мм – на передней стенке,
120 мм – на задней стенке,
140 мм – на верхней панели
Опционально:
2×120 мм – на днище,
2×120/140 мм – на левой панели,
80 мм – на правой панели,
120 мм – возле корзины с HDD,
140 мм – на верхней панели

Интерфейсные разъемы
2×USB, 2×аудиоджек (линейный выход, микрофон), eSATA, X-dock

Габариты и масса
214,5×511,8×528,8 мм, 9,58 кг

Cooler Master CM 690 II Advanced

Корпус



Олег Касич

Компания Cooler Master продолжает совершенствовать свой рецепт изготовления востребованных корпусов среднего класса. Вторая модификация, CM 690 II Advanced, стала скорее не работой над ошибками (оригинал и без того был весьма хорош), а попыткой производителя дополнительно улучшить популярную модель, учтя пожелания пользователей. Внешние изменения не столь кардинальны – корпус имеет такой же, как и ранее, довольно строгий дизайн с мелкой металлической решеткой на передней стенке и серебристыми хромированными ребрами, подчеркивающими контур устройства. Расположение органов управления и интерфейсных разъемов на верхней панели предполагает, что CM 690 II Advanced будет размещен не на рабочем столе, а в специальной нише или на полу.

Шасси выполнено из 0,7-миллиметровой стали, к обработке кромок нет никаких вопросов. Да и в целом качество сборки не вызывает нареканий.

Корзина для накопителей рассчитана на 6 устройств. При их установке используются специальные пластиковые салазки с резиновыми демпферами, не требующие винтов для крепления внутри отсека. Следуя наметившимся тенденциям, Cooler Master оснастила один из крепежных элементов переходником для двух 2,5- или 1,8-дюймовых накопителей, тем самым сняв вопрос о расположении в системе SSD. Для приводов 5,25" предназначены четыре отсека, также с безвинтовым креплением устройств.

Укладка силовых кабелей предполагается между базовой площадкой и боковой стенкой – это оптимальное решение для того, чтобы обеспечить порядок и хорошую конвекцию внутри рабочей зоны. В общей сложности в корпусе можно поставить 10 вентиляторов различного калибра. Учитывая перфорированность всех внешних поверхностей, с охлаждением системы проблем не возникнет, но оборотной стороной такой «открытости» корпуса станет ухудшение звукоизоляции.

Из интересных особенностей отметим специальный кронштейн для надежного крепления видеокарт, позволяющий обезопасить адаптеры от возможного повреждения при транспортировке. Кроме того, в случае необходимости на нем можно установить 80-миллиметровый вентилятор для их дополнительного охлаждения.

Cooler Master CM 690 II Advanced – весьма интересный корпус, выполненный с учетом современных требований. Он отлично оснащен и к устройствам среднего класса его можно отнести скорее лишь по ценовому критерию. В целом же это добротная модель, пригодная для сборки весьма производительных настольных систем.



1 X-dock позволяет подключить накопитель с интерфейсом SATA, не открывая крышку корпуса



2 Переходник для 1,8/2,5-дюймовых устройств решает вопрос размещения в системе накопителей SSD

вердикт



ЗА
Компоновка и оснащение; качество сборки; конфигурация системы охлаждения; наличие переходника для 2,5- и 1,8-дюймовых накопителей; отсек X-dock

ПРОТИВ
Шумоизоляция; недостаточная длина базовой площадки для установки Radeon HD 5970



Монитор

ViewSonic VP2365wb

Владимир Марчук

Цена – $380

Продукт предоставлен MTI, www.mti.ua

Экран 23" (1920×1080)

Тип матрицы E-IPS

Время реакции 14 мс

Тип подсветки лампы CCFL

Углы обзора (вертикальные/горизонтальные) 178/178°

Заявленная/измеренная яркость 300/196 кд/м^2

Заявленная/измеренная статическая контрастность 1000/932:1

Равномерность подсветки 88,4%

Видеоинтерфейсы DVI-D, D-sub

Максимальное энергопотребление 45 Вт

Дополнительная функциональность разворот экрана в портретное положение (на 90º)

Габариты и масса 548×433×250 мм, 6,8 кг



★★★★★

ЗА
Широкие углы обзора; стабильные графики цветовых температур; функциональная подставка; цена

ПРОТИВ
Небольшая максимальная яркость; умеренная скорость матрицы; яркий индикатор питания

Высокое качество картинки, достаточная скорость матрицы, доступная цена – мониторы именно с такой комбинацией параметров уже давно ожидают пользователи. Подойдет ли им новинка от ViewSonic?

Внешне модель больше похожа на аппарат профессионального класса: черный матовый пластик основания и корпуса, регулируемая в широком диапазоне высота подставки, разворот экрана в портретный режим. Впечатление портит только синий светодиод индикации питания, который ярко светит в глаза пользователю, а его интенсивность не регулируется из меню.

Статическая картинка монитора очень хороша: углы обзора чрезвычайно широки во всех направлениях. Единственный нюанс: при отклонении более чем на 30-45° на черном фоне появляется сине-фиолетовый отлив – «врожденная» особенность IPS-технологии. Заводская установка контрастности 70% оптимальна, изменять ее не стоит, ведь при этом исключается потеря деталей на светлых участках картинки из-за эффектов насыщения.

Градиенты плотности передаются отлично, только в зеленом и в создаваемых на его основе составных цветах едва заметна ступенька в области насыщенности около 70-80% – незначительный нюанс. Аппаратные измерения демонстрируют стабильность передачи серого во всем диапазоне градаций и соответствие цветовых температур установленным номиналам.

Скоростные качества дисплея сильно зависят от выбранной цветовой температуры. Самым быстрым монитор выглядит в «Пользовательской» предустановке, в ней фронты включения/выключения симметричны. Применение других режимов приводит к росту времени поджига ячеек, наиболее заметному в 9300K. В итоге монитор вполне подойдет для просмотра видео и демонстрации игр, но рассчитывать на его мгновенную реакцию все же не стоит.

Материнская плата

ASRock P55 Deluxe3

Виталий Царук

Цена – $170

Продукт предоставлен ASRock, www.asrock.com

Чипсет Intel P55

Слоты расширения 2×PCI, 2×PCI Express x16 (x16 или x8+x8), 2×PCI Express x1

Звуковой кодек VIA VT2020

Разъемы на задней панели 7×USB (2×USB 3.0), eSATA/USB (combo), RJ-45, IEEE 1394a, S/PDIF-выходы (оптический и коаксиальный), 6×аудиоджек



★★★★★

ЗА
Хорошее оснащение; эффективная система охлаждения; качественный PWM; POST-индикатор, кнопки Power, Reset на PCB и сброса CMOS – на задней панели

ПРОТИВ
Нет

Хотя компания ASRock известна в первую очередь как производитель доступных материнских плат, продукты высокого класса в ее ассортименте также присутствуют, к тому же они традиционно могут похвастаться интересными инженерными решениями.

Все платформы Intel на текущий момент поддерживают PCI Express второй версии только для основного графического интерфейса. Чипсет Intel P55 не исключение, и восемь линий PCI-E хотя и заявлены как совестимые с PCI Express 2.0, имеют пропускную способность уровня PCI Express 1.1 – 250 МБ/с. Этого недостаточно для полноскоростной работы интерфейсов SATA rev. 3.0 и USB 3.0. Для обхода данного ограничения на ASRock P55 Deluxe3 был использован коммутатор PLX 8608, который способен динамически распределять пропускную способность 16 процессорных линий PCI Express 2.0 между слотами PCI-E x16 и контроллерами USB 3.0 и SATA 6 Гб/с. Такое решение проблемы стоит признать наиболее оптимальным среди доступных. Еще одна интересная особенность платы – наличие дополнительных крепежных отверстий для кулеров, совместимых с LGA775. Это, безусловно, приятная новость для их владельцев, которым при апгрейде не придется искать крепление для LGA1156 или вовсе новую СО.

Плата построена на качественной элементной базе, имеет достойное охлаждение PWM, поддержку CrossFireX и SLI, возможность управления четырьмя подключенными вентиляторами, довольно удачную компоновку и благодаря всему этому оставляет очень хорошее впечатление. Посетовать можно разве что на скудный мониторинг напряжений и нерекордный разгон. Впрочем, в остальном BIOS достаточно функциональный, а 200 МГц по шине зачастую вполне хватает. Кроме того, стоит учитывать, что с очередными обновлениями прошивки или более удачным процессором результат может улучшиться.

890FX – флагман линейки чипсетов AMD

Олег Голубович

Системная логика

ASUS Crosshair IV Formula

Цена – $230

Продукт предоставлен представительством ASUS, www.asus.ua

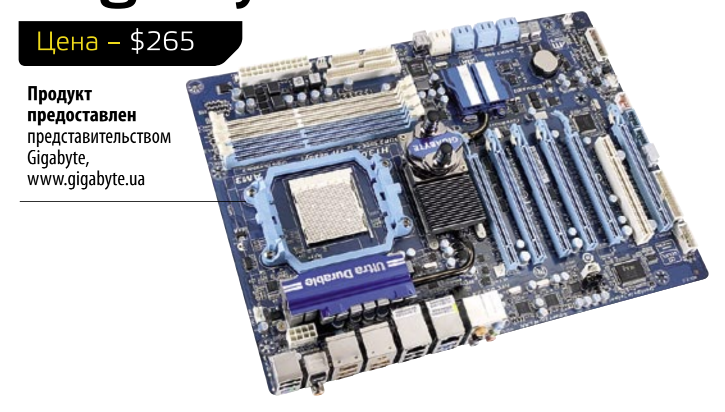


Платы серии Republic of Gamers всегда привлекают внимание. Модель Crosshair IV Formula имеет мощную СО, кнопки управления и светодиодные индикаторы на PCB, качественную аудиоподсистему и отлично оснащена. Этот продукт порадует энтузиастов

Gigabyte GA-890FXA-UD7

Цена – $265

Продукт предоставлен представительством Gigabyte, www.gigabyte.ua



Еще одна высокоуровневая модель на базе AMD 890FX. Топовое решение Gigabyte помимо высочайшей функциональности (шесть полноразмерных слотов PCI-E, кнопки управления, POST-индикатор, IDE, многочисленные разъемы на задней панели) имеет оригинальное охлаждение с возможностью подключения СВО

Вслед за официальным анонсом самого быстрого набора системной логики с интегрированной графикой, 890GX («Домашний ПК», № 5, 2010), AMD вместе с шестиядерными CPU Thuban представила публике и флагманский чипсет следующего поколения – 890FX.

Новинка лишена графического ядра. Она работает в паре с уже знакомым нам южным мостом SB850. Главным отличием от 790FX является поддержка 890-м набором микросхем 42 линий PCI Express 2.0, 32 из которых могут распределяться между графическими адаптерами по формуле 16x+16x или 8x+8x+8x+8x, четыре предназначены для связи с южным мостом, шесть оставшихся используются для подключения новомодных контроллеров USB 3.0. 890FX поддерживает технологию IOMMU (input/output memory management unit), в виртуальной среде позволяющую программным машинам напрямую обращаться к аппаратному обеспечению путем изменения передачи данных на уровне шины DMA.

Новый чипсет, как и его предшественник, выпускается по 65-нанометровым нормам на фабриках TSMC. Размер кристалла составляет 29×29 мм. Связь с южным мостом осуществляется по четырем линиям PCI Express. Уже описанный нами SB850 поддерживает до 14 портов (против 12 у предшественников) и имеет нативный интерфейс SATA 3.

Для сравнения в таблице указаны технические характеристики других свежеанонсированных наборов системной логики восьмисотой серии – 870, приходящего на смену 770, и 880G с интегрированной графикой младшей модели.

Мы не приводим результатов сравнительного тестирования различных микросхем от AMD. Еще до получения первых данных было ясно, что особого прироста быстродействия системы, основанной на 890FX, по сравнению с 790FX ждать не стоит. Итоговые цифры только укрепили наше мнение – разница в общих задачах находится на уровне погрешности и становится заметна лишь благодаря применению функциональности, заложенной в продукты.

Впрочем, новый набор системной логики обладает неоспоримым преимуществом: именно он предназначен для работы с шестиядерными процессорами и отныне возглавит список флагманских чипсетов AMD. Преимущества, полученные благодаря южному мосту SB850, уже описаны на страницах «Домашнего ПК». Учитывая отсутствие в Тестовой лаборатории журнала CPU Thuban, сложно сказать, будут ли они корректно работать в паре с AMD 790FX и другими старыми микросхемами.

890FX однозначно найдет своего покупателя. Ценовая политика производителей материнских плат в отношении решений на его базе станет понятна через два-три месяца. Надеемся, уже в материале о шестиядерниках от AMD мы сможем рассказать дополнительные подробности о флагманском чипсете компании.

Технические характеристики наборов системной логики

Чипсет	AMD 890FX	AMD 890GX	AMD 880G	AMD 870	AMD 790FX	AMD 790GX	AMD 785G
Поддержка CPU	AMD Socket AM2+/AM3						
Техпроцесс, нм	65	55	55	55	65	55	55
Линии PCI Express 2.0, шт.	42	24	22	22	42	22	22
Интегрированный GPU (поддержка DirectX)	-	Radeon HD 4290 (DirectX 10.1)	Radeon HD 4250 (DirectX 10.1)	-	-	Radeon HD 3300 (DirectX 10.0)	Radeon HD 4200 (DirectX 10.1)
Виртуализация	IOMMU 1.2	-	-	-	-	-	-
Южный мост	SB850	SB850	SB850	SB850	SB750	SB750	SB750
Порты USB, шт.	14	14	14	14	12	12	12
Порты SATA, шт.	6 (6 Гб/с)	6 (6 Гб/с)	6 (6 Гб/с)	6 (6 Гб/с)	6 (3 Гб/с)	6 (3 Гб/с)	6 (3 Гб/с)

IT рітейлер №1 в Інтернеті

(044) 501-77-11 (багатоканальний) **www.sokol.ua**





Нетбук HP Compaq Mini CQ10-100SR Black



Діагональ екрану: 10.1”
Процесор: Intel Atom N270 1.6 ГГц
Об'єм оперативної пам'яті: 1 Гб
Ємність жорсткого диска: 160 Гб
Відеокарта: Intel GMA 950
Комунікації: Wi-Fi 802.11b/g, Bluetooth, LAN
ОС: Windows XP Home

349 $

Нетбук Samsung N148



Діагональ екрану: 10.1”
Процесор: Intel Atom N450 1.66 ГГц
Об'єм оперативної пам'яті: 1 Гб
Ємність жорсткого диска: 160 Гб
Відеокарта: Intel GMA 3150
Комунікації: Wi-Fi 802.11b/g/n, LAN
ОС: DOS

365 $

Нетбук Samsung N150 Black



Діагональ екрану: 10.1”
Процесор: Intel Atom N450 1.66 ГГц
Об'єм оперативної пам'яті: 1 Гб
Ємність жорсткого диска: 160 Гб
Відеокарта: Intel GMA 3150
Комунікації: Wi-Fi 802.11b/g/n, LAN
ОС: Windows 7 Starter

373 $



Нетбук Samsung N220 Green



Діагональ: 10.1“
Процесор: Intel Atom N470 1.83 ГГц
Об’єм оперативної пам’яті: 1 Гб
Ємкість жорсткого диску: 250 Гб
Відеокарта: Intel GMA 3150
Комунікації: Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth, LAN
ОС: Windows 7 Starter

452 $



МИ ПРАЦЮЄМО **7ДНІВ** НА ТИЖДЕНЬ

Київ, (М) Лівобережна, Русанівська набережна, 20



USB 3.0: новый стандарт скорости

Олег Касич

Преувеличить роль Universal Serial Bus (USB) в развитии современных компьютеров довольно сложно. Появление универсальной шины для подключения всевозможных периферийных устройств и накопителей в некоторой степени смогло даже изменить модель работы с ПК, значительно облегчив жизнь пользователям. Пятнадцатилетняя история развития USB весьма интересна. С тех пор сменилось несколько стандартов, которые улучшили функциональность и увеличили скоростные характеристики. Современные требования к интерфейсу делают актуальной новую спецификацию популярной шины – USB 3.0

Несмотря на то что для использования многих периферийных устройств возможностей USB 2.0 до сих пор вполне достаточно, для целого ряда продуктов пропускной способности ее транспортной магистрали уже не хватает. Так, скоростные параметры винчестеров давно преодолели рубеж в 100 МБ/с, потому в случае с внешними накопителями, ставшими очень популярными, именно интерфейс подключения является наиболее узким местом, не позволяющим использовать потенциал устройства на все сто. Аналогичная проблема возникает и при работе с высокоскоростными флеш-дисками, а создание внешних SSD делает и вовсе нецелесообразным. В подобном случае предпосылки появления более скоростного варианта шины вполне очевидны.

Разработка и внедрение любого нового стандарта передачи данных – процесс длительный. Со множеством этапов утверждения, сертификации и т. п. Потому неудивительно, что финальная версия USB 3.0, по сути, была готова еще в ноябре 2008 года, а реальные устройства с его поддержкой появились не так давно.

Возможности USB 3.0

Именно возросшую скорость передачи данных можно считать одним из основных преимуществ USB 3.0. Для нового стандарта это 5 Гб/с вместо прежних 480 Мб/с, характерных для USB 2.0. Безусловно, это теоретическое значение, и на практике следует учитывать всевозможные «накладные расходы» (избыточное кодирование, синхронизация), однако увеличение пропускной способности на порядок все же впечатляет.

Еще одним немаловажным улучшением можно считать повышение мощности типичного порта, который теперь может обеспечить до 900 мА, тогда как по версии USB 2.0 максимальный ток для подключенного устройства составлял 500 мА. Эта новость порадует владельцев HDD-накопителей, испытывающих сложности из-за недостатка питания для раскручивания шпинделя жесткого диска. Кроме того, увеличенный ток позволит ускорить подзарядку портативных устройств по USB.

Также достойным внимания отличием USB 3.0 от предшествующего стандарта является то, что передача данных теперь осуществляется одновременно в обе стороны (Dual Simlpex) без задержек, тогда как в USB 2.0 применялась однонаправленная схема. А внедренная четырехступенчатая технология энергосбережения позволит переводить подключенное устройство в спящий режим, если определенное время к нему не было обращений, – прямой путь к снижению энергопотребления системы.

USB 3.0 имеет ужесточенные ограничения на длину интерфейсного кабеля. Если для USB 2.0 заявлена возможность использовать проводники до 5 м, то в более скоростной версии – только до 3 м. Для быстрого трансфера информации количество проводников было увеличено – к имеющимся четырем добавлены еще пять: две пары для приема/передачи данных и заземление. По этой причине изменены и коннекторы, соединительные группы которых увеличились на соответствующее число контактов. Чтобы визуально быстро отличать порты и штекеры кабелей USB 3.0 от коннекторов интерфейсов предшествующих стандартов, внутренние пластиковые элементы разъемов окрашиваются в синий цвет.

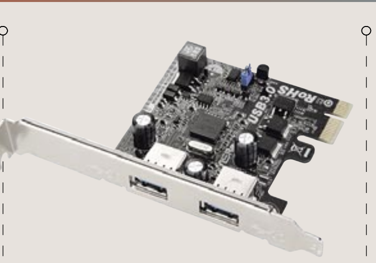
Аппаратная поддержка

Несмотря на то что финальная версия стандарта была готова достаточно давно, основные разработчики наборов системной логики – AMD и Intel – не торопятся внедрять USB 3.0 в своих чипсетах.

Подключаемся к USB 3.0



Ассортимент материнских плат с поддержкой USB 3.0 уже достаточно широк. Большинство новых моделей от ведущих производителей оснащены дополнительным контроллером, позволяющим подключить два устройства по скоростному интерфейсу.



Если ваша материнская плата не поддерживает USB 3.0, добавить возможность использования устройств с данным интерфейсом можно с помощью дополнительного внешнего контроллера, выполненного в виде платы расширения PCI Express x1. Стоимость решения — $20–30.

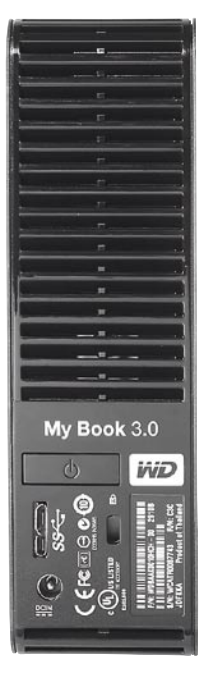


Производители мобильных систем также предоставят пользователям возможность применять новый скоростной канал передачи данных. Причем интерфейсом USB 3.0 будут оснащаться не только мощные игровые и мультимедийные решения, но и компактные ультрапорты и даже нетбуки.



Самостоятельно расширить функциональность мобильной системы, оснастив ее контроллером USB 3.0, можно с помощью внешней карты ExpressCard/34. В походном режиме, возможно, использовать ее будет не так удобно, но если скорость передачи данных для вас приоритетна — это неплохой вариант.





Терабайтовый накопитель Western Digital My Book 3.0 имеет две модификации – WDBAAK0010HCH и WDBABP0010HCH. Последняя стоит на $20 дороже (~$180), но поставляется в комплекте с платой контроллера USB 3.0, подключаемой посредством PCI Express x1. Если ваша материнская плата изначально не оснащена новым интерфейсом, то, безусловно, предпочтительнее вариант all inclusive

В Intel P55/H55/H57 его нет, да и в недавно представленной серии AMD 8xx с южным мостом SB850 поддержки нового интерфейса не появилось. Увы, судя по всему, неотъемлемой частью популярных наборов логики USB 3.0 станет не ранее 2011 года. До этого момента для поддержки скоростного интерфейса производителям оборудования понадобится использовать микросхемы от сторонних разработчиков.

Подавляющее большинство устройств с поддержкой USB 3.0 оснащены хост-контроллером NEC µPD720200. Чип обходится производителям материнских плат и внешних контроллеров примерно в $5–6 за штуку, и расходы на нее в конечном итоге, безусловно, ложатся на плечи пользователей. Однако компаний, желающих составить здесь конкуренцию NEC, более чем достаточно, и весомым аргументом станет как раз стоимость самих микросхем.

В сложившейся ситуации особая миссия у производителей материнских плат. USB 3.0 – великолепный повод обновить свой модельный ряд, потому прогноз на будущее здесь весьма радужный. Лидеры уже заявляют о преодолении миллионных рубежей по количеству выпущенных плат с USB 3.0. Приятно отметить, что в перечне моделей, поддерживающих новый скоростной интерфейс, находятся не только топовые решения, но и устройства среднего уровня. После снижения цен на контроллеры можно ожидать и более широкого их распространения.

Производители мобильных систем не столь активны в отношении нового интерфейса, однако целый ряд моделей от А-брендов уже оснащаются портами USB 3.0, и можно не сомневаться, что перечень таких устройств будет только увеличиваться.

Итоги

Новая версия универсального скоростного интерфейса удалась. USB 3.0 обречен на успех, вопрос лишь в том, насколько быстро шина получит массовое распространение. Производители оборудования настроены довольно решительно и будут делать все возможное, чтобы подстегнуть спрос на новые устройства, особенно после не слишком удачного по объемам продаж 2009 года. К тому же с точки зрения маркетинга USB 3.0 – это та самая «большая вещь», которая может убедить пользователей совершить очередную покупку. Взрывной рост популярности интерфейса, вероятно, произойдет в 2011 году, когда поддержка USB 3.0 будет реализована на уровне чипсетов материнских плат. Впрочем, если вы хотите обзавестись производительным внешним накопителем, серьезно уменьшив время ожидания при передаче данных, то сделать это можно уже сейчас. Ассортимент устройств с поддержкой скоростной шины ежедневно расширяется и веских аргументов против для широкого распространения USB 3.0 нет.

USB 2.0 Micro-B



USB 2.0 Mini-B



USB 2.0 тип B

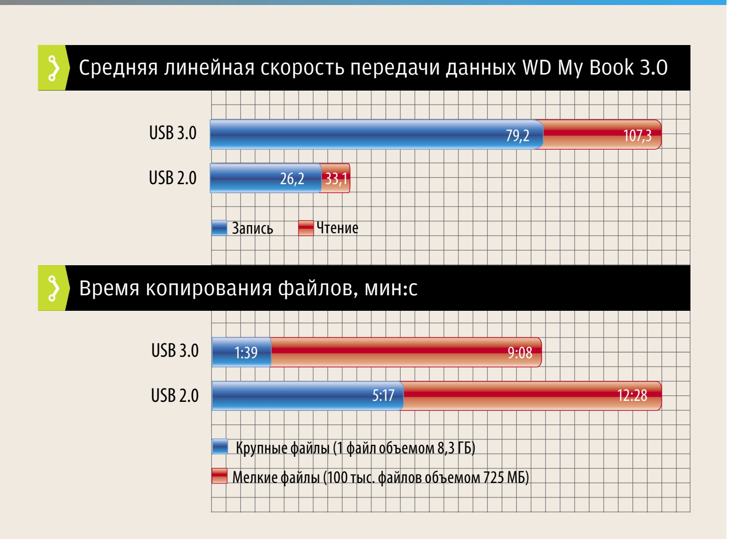




Практические испытания

Для экспресс-теста мы использовали Western Digital My Book 3.0 – первый накопитель с USB 3.0, появившийся в розничной продаже в нашей стране, и материнскую плату ASRock P55 Deluxe 3 с интегрированным контроллером NEC µPD720200. Для наглядной демонстрации преимуществ USB 3.0 мы замерили линейные скорости чтения/записи накопителя, а также время копирования файлов на внешний HDD. Результаты впечатляют.

Во время экспериментов мы эмитировали нештатную ситуацию, подключив диск кабелем Micro-B USB 2.0 к порту USB 3.0, а также воспользовались шнуром Micro-B USB 2.0 для соединения с USB 3.0. В обоих случаях результат был одинаков – передача данных осуществлялась на скорости, соответствующей режиму Hi-Speed. При подключении накопителя к порту USB 2.0 выводится сообщение ОС о том, что устройство может функционировать на более высокой скорости. Для работы в режиме SuperSpeed должны выполняться все условия: наличие хост-контроллера с установленным драйвером, устройства с поддержкой USB 3.0 и соответствующего кабеля для его подсоединения.



НЕТБУКИ

на платформе Intel Pine Trail

Сергей Кулеш



В конце прошлого года компания Intel представила новую платформу для нетбуков под кодовым названием Pine Trail, и буквально через пару месяцев в продаже появились первые устройства на ее основе, а на сегодняшний день их количество постепенно приближается к показателям старожилов сегмента на привычных Atom N2xx. В ситуации, когда на рынке одновременно присутствуют нетбуки двух поколений, основной вопрос, стоящий перед потенциальным покупателем, звучит так: «Чем новые модели лучше старых?» Не секрет, что процессоры Atom N4xx получили обновленную архитектуру с интегрированными в ядро видеоадаптером и контроллером памяти, а также поддержку ряда фирменных технологий, что должно заметно улучшить их быстродействие и энергоэффективность. А вот как эти изменения отразились на конкретных нетбуках на основе новых процессоров, вы и узнаете из данного материала.

Фото Александра Макаренко



Acer

Aspire One A532

Цена – $420

Продукт предоставлен представительством Acer, www.acer.ua

Процессор	Intel Atom N450 (1,66 ГГц)
Чипсет	Intel NM10
Графический адаптер	Intel GMA 3150
Оперативная память	2 ГБ, DDR2-800
Экран	10,1" (1024×600), глянцевый
Яркость экрана, мин./макс.	15/195 кд/м² (9 градаций)
Накопитель	250 ГБ SATA II (5400 об/мин)
Внешние разъемы	3×USB, RJ-45, VGA, аудио
Коммуникации	SD (HC), MMC, MS (Pro), xD, Fast Ethernet, Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 2.0 + EDR
Батарея	4400 мА•ч, 10,8 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	7 ч 24 мин/4 ч 47 мин
Габариты и масса	258,5×185×25,2 мм, 1,22 кг

вердикт



ЗА
Симпатичный дизайн; 2 ГБ ОЗУ; удобное «телефонное» ЗУ; продуманная эргономика; диапазон изменения яркости

ПРОТИВ
Выступающий аккумулятор

Новая 10-дюймовая модель нетбука от Acer выпускается сразу в трех цветовых вариантах (красном, синем и серебристом), так что практически каждый сможет выбрать оформление на свой вкус. В отличие от маркого глянца предшественников верхняя крышка Aspire One A532 выполнена из матового пластика с эффектом софт-тач, причем однотонную светлую заливку удачно разбавляет массив мелких темно-серых точек. Внутри устройство полностью белое, разница исключительно в типе применяемых материалов: окантовка матрицы глянцевая, клавиатура и панель над ней не имеют блеска, а для подладонной области используется прозрачная «стеклянная» накладка. Заостренный силуэт корпуса с заваленными к днищу боковинами выглядит привлекательно, однако впечатление несколько портит заметно выступающий аккумулятор. Дисплей со стандартными для класса характеристиками порадовал максимальным среди участников уровнем яркости, а также широким диапазоном углов наклона. Клавиатурный блок с привычной по линейке Timeline конструкцией «парящих» клавиш занимает всю ширину корпуса, благодаря чему по размеру кнопки сравнимы с более крупными вариантами. К особенностям раскладки можно отнести разве что микроскопический блок стрелок, а вот солидных размеров тачпад с выделенной зоной вертикальной прокрутки и фактурной сенсорной поверхностью определенно удался. Также отметим, что нетбук укомплектован легким и удобным разборным БП телефонной конструкции, позволяющей выбрать одно из двух положений вилки. В плане оснащенности Acer Aspire One A532 выгодно выделяется наличием двух гигабайтов ОЗУ. Система охлаждения построена с приоритетом уровня шумности, в результате чего при максимальной нагрузке днище заметно нагревается, но само устройство ведет себя довольно тихо.

ASUS

Eee PC 1001P Seashell

Цена – $375

Продукт предоставлен представительством ASUS, www.asus.ua

Процессор	Intel Atom N450 (1,66 ГГц)
Чипсет	Intel NM10
Графический адаптер	Intel GMA 3150
Оперативная память	1 ГБ, DDR2-800
Экран	10,1" (1024×600), матовый
Яркость экрана, мин./макс.	10/120 кд/м² (15 градаций)
Накопитель	250 ГБ SATA II (5400 об/мин)
Внешние разъемы	3×USB, RJ-45, VGA, аудио
Коммуникации	SD (HC), MMC, Fast Ethernet, Wi-Fi b/g
Батарея	4400 мА•ч, 10,8 В
Автономность, режим чтения/полной нагрузки	7 ч 11 мин/4 ч 41 мин
Габариты и масса	262×178×25,9–36,5 мм, 1,28 кг

вердикт

★★★★★

ЗА
Приятный дизайн; корпус из практичных материалов; матовый экран; оболочка Express Gate; комплектная Windows XP

ПРОТИВ
Шумноватый винчестер; отсутствие Bluetooth

Нетбук принадлежит к семейству Seashell, представители которого традиционно отличаются привлекательным дизайном и заостренным корпусом, чья минимальная толщина подчеркивается практически не выступающим за его пределы полноценным аккумулятором. Попавший на тест экземпляр выполнен в благородном черном, также доступен и более радостный белый вариант оформления. Однозначной похвалы заслуживают материалы корпуса: для днища и скругленных боковин используется шероховатый пластик, для крышки и подладонной панели – текстурированное покрытие с интересным ромбовидным узором под карбон. Таким образом, отпечатки остаются лишь на глянцевой окантовке дисплея и сделанной под металл кнопке тачпада. Для открытия крышки предусмотрен удобный козырек, двухпетлевой шарнир выглядит вполне надежно. Максимальный угол раскрытия экрана одновременно является оптимальным – при наклоне на себя изображение практически сразу инвертируется. Цветовая гамма спокойная, но не блеклая, благодаря матовой поверхности паразитные блики отсутствуют, однако недостаток запаса яркости подсветки способен затруднить работу в солнечный день. Клавиатура изготовлена по классической схеме, размер кнопок выше среднего для своего класса. Блок навигации по тексту реализован в виде сочетаний Fn+ с соответствующими стрелками, последние собраны в нетипичный, но на поверку достаточно удобный массив с полноценными горизонтальными и миниатюрными вертикальными указателями. Во время работы нетбук нагревается несильно, что удивительно для настолько тонкого устройства, повышенные обороты вентилятора СО включаются при преодолении планки температуры процессора в 60 °C (температура в помещении 25 °C), однако и в этом случае шум от него минимален, чего не скажешь о периодически шелестящем винчестере.



ASUS

Eee PC 1008P Seashell



Цена – $495

Продукт предоставлен
представительством ASUS, www.asus.ua

Процессор
Intel Atom N450 (1,66 ГГц)

Чипсет Intel NM10

Графический адаптер
Intel GMA 3150

Оперативная память
2 ГБ, DDR2-800

Экран
10,1" (1024×600), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
0/80 кд/м² (15 градаций)

Накопитель
250 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Внешние разъемы
2×USB, RJ-45, VGA, аудио

Коммуникации SD (HC), MMC, Fast Ethernet, Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 2.1 + EDR

Батарея 2900 мА•ч, 10,95 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки
4 ч 42 мин/2 ч 37 мин

Габариты и масса
262×180×26,2 мм, 1,14 кг



вердикт



ЗА
Уникальный дизайн; минимальный вес; 2 ГБ ОЗУ

ПРОТИВ
Стоимость; неудобные заглушки разъемов; всего два USB; средняя автономность; нагрев корпуса; уровень яркости

Как и предыдущий участник тестирования от ASUS, Eee PC 1008P принадлежит к семейству сверхтонких нетбуков Seashell, однако представляет его имиджевое ответвление, воплощенное известным дизайнером Каримом Рашидом. Соответственно, практически в каждом случае, когда перед разработчиками стоял выбор между красотой и юзабилити, предпочтение отдавалось первой. Так, все внешние поверхности корпуса, включая крышку, днище и боковины, выполнены из уникального рельефного покрытия Digi-Waves в виде сочетания объемных волн и решетки углублений. Интересно, что побывавший на тестировании кофейный экземпляр выделяется золотыми искрами и матовой отделкой, а женский розовый – серебристой основой и блестящей IMD-поверхностью. В раскрытом состоянии нетбук привлекает трендовым дисплеем без бортиков, chiclet-клавиатурой с матовыми клавишами и глянцевой подложкой, тачпадом с точечной сенсорной панелью и, конечно же, автографом дизайнера. Из действительно удобных решений следует отметить разве что двухсторонний индикатор режимов на полочном шарнире, видимый при открытой/закрытой крышке. А вот дальше пойдут претензии: гладкая подладонная панель быстро пачкается, при коммутации периферии всякий раз приходится отодвигать заглушки портов, а иногда еще и раскладывать сам разъем (RJ-45) или подключать переходник (VGA), из-за внутреннего размещения аккумуляторного гнезда невозможно установить более емкий экземпляр. И завершает список весьма существенный нагрев устройства (процессор в режиме бездействия грелся до 65 ºС, под нагрузкой – до внушающих 75 ºС), ставший закономерным результатом следующих факторов: тонкий корпус, минимальное количество отверстий для продува и низкие обороты вентилятора в угоду снижению шума.



MSI

Wind U135

Цена – $415

Продукт предоставлен
представительством MSI, ua.msi.com

Процессор
Intel Atom N450 (1,66 ГГц)

Чипсет Intel NM10

Графический адаптер
Intel GMA 3150

Оперативная память
1 ГБ, DDR2-800

Экран
10,1" (1024×600), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
15/155 кд/м² (8 градаций)

Накопитель
320 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Внешние разъемы
3×USB, RJ-45, VGA, аудио

Коммуникации SD (HC), MMC, Fast Ethernet, Wi-Fi b/g, Bluetooth 2.1 + EDR

Батарея 5200 мА•ч, 11,1 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки
7 ч 51 мин/4 ч 53 мин

Габариты и масса
260×180×19–31,5 мм, 1,27 кг

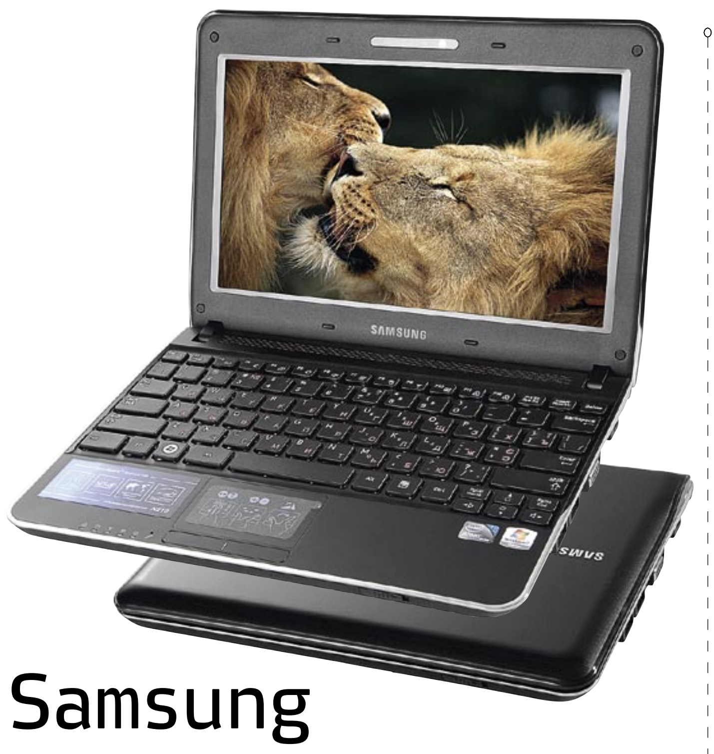
вердикт

★★★★★

ЗА
Емкий винчестер; усиленный аккумулятор; качество экрана

ПРОТИВ
Солидная толщина; склонность к опрокидыванию; шумная СО

Стилистика и конструктив линейки Wind от MSI показались производителю настолько удачными, что практически без изменений используются во всех нетбуках компании. Не стал исключением и U135, в котором владельцы предыдущих моделей легко найдут привычные черты, такие как скругленные углы крышки и рабочей панели, избыточный 8-сегментный индикатор и кнопка включения со «звездной» подсветкой. При этом новинка сохранила весьма досадный недочет в виде сильно выступающего аккумулятора и смещенного центра тяжести, приводящего к опрокидыванию устройства при максимально откинутом дисплейном блоке. Среди материалов отделки доминирует глянец – матовыми сделали только основу корпуса и поверхность клавиш, тогда как окантовка матрицы и подложка клавиатуры выполнены из классического глянца, а рабочая панель и верхняя крышка – из его современной разновидности в виде IMD-пластика. Вместе с тем нетбуку не откажешь в определенной привлекательности, ведь если не обращать внимания на отпечатки, то контрастный стиль оформления, кнопки под металл и трендовая chiclet-клавиатура довольно симпатичны. К слову, последняя неплохо показала себя в работе благодаря солидному промежутку между соседними клавишами, однако при активном наборе оказалась шумноватой. Раскладка спорная: некоторым понравится второй Fn рядом с блоком стрелок двойного назначения, другие наверняка возмутятся переносом правого Shift с крайней позиции. Система охлаждения выделяется солидными размерами выхлопного отверстия и оборотистым вентилятором, благодаря чему корпус остается холодным и при длительных нагрузках. Обратной стороной медали является шумность, заметная даже в офисном режиме, при переключении на повышенные обороты по достижении 60 ºС ситуация только усугубляется.



Samsung
N210

Цена – $390

Продукт предоставлен представительством Samsung, www.samsung.ua

Процессор Intel Atom N450 (1,66 ГГц)

Чипсет Intel NM10

Графический адаптер Intel GMA 3150

Оперативная память 1 ГБ, DDR2-800

Экран 10,1" (1024×600), матовый

Яркость экрана, мин./макс. 5/145 кд/м² (7 градаций)

Накопитель 160 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Внешние разъемы 3×USB, RJ-45, VGA, аудио

Коммуникации SD (HC), MMC, Fast Ethernet, Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 2.1 + EDR

Батарея 4400 мА•ч, 11,1 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки 7 ч 13 мин/4 ч 44 мин

Габариты и масса 265×189×26–35,6 мм, 1,30 кг

вердикт





ЗА
Невысокая стоимость; матовый экран; тихая и эффективная система охлаждения

ПРОТИВ
Солидные габариты и масса

Модель Samsung N210 выпускается в белом и черном исполнении, причем из-за того что в основной цвет окрашены абсолютно все ее поверхности, каждый из вариантов буквально преображает устройство. Скажем, серебристая окантовка рабочей панели и прозрачное «стеклянное» покрытие верхней крышки практически незаметны в белом решении, однако играют важную визуальную роль в черном. Довольно неожиданно данный нетбук оказался одним из самых больших участников тестирования за счет слишком крупной (в верхней и нижней части) окантовки матрицы, при этом ширина корпуса осталась стандартной. Описанную особенность конструктива в некоторой степени оправдывает увеличенный тачпад с поддержкой технологии Multi-touch, однако тем, кто ищет максимально компактное устройство, придется обратить внимание на другие модели. Разделенная клавиатура с солидными промежутками между длинноходными кнопками с комфортом обосновалась в небольшом углублении, при этом роль подложки отведена рабочей панели, что позволило минимизировать прогибания при активном наборе текста. Символьно-функциональная часть раскладки хороша, однако претензии вновь вызвала реализация блока навигации – несмотря на то что его выделили из основной части и даже предоставили пользователю отдельные клавиши PgUp и PgDn, слишком мелкий размер и шестикнопочная схема оказались не очень удобны. Среди особенностей данной модели отметим матовое покрытие экрана, продуманный пятисегментный сине-зеленый блок индикации под левой ладонью и вынесенный на фронтальную грань а-ля Sony ползунок включения. А вот система охлаждения Samsung N210 заслужила отдельной похвалы: процессор в режиме простоя не нагревался выше 45 градусов и лишь после длительной нагрузки до 60 ºС, при этом температура корпуса и шум вентиляторов ни в одном из режимов не вышли за рамки.



Samsung
N220

Цена – $410

Продукт предоставлен представительством Samsung, www.samsung.ua

Процессор Intel Atom N450 (1,66 ГГц)

Чипсет Intel NM10

Графический адаптер Intel GMA 3150

Оперативная память 1 ГБ, DDR2-800

Экран 10,1" (1024×600), матовый

Яркость экрана, мин./макс. 10/150 кд/м² (7 градаций)

Накопитель 250 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Внешние разъемы 3×USB, RJ-45, VGA, аудио

Коммуникации SD (HC), MMC, Fast Ethernet, Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 2.1+EDR

Батарея 4400 мА•ч, 11,1 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки 7 ч 21 мин/4 ч 49 мин

Габариты и масса 264×189×25,8–35,4 мм, 1,30 кг

вердикт

ЗА
Привлекательный дизайн; матовый экран; тихая и эффективная система охлаждения; чехол в комплекте

ПРОТИВ
Солидные габариты и масса

Присутствие в тесте двух участников от Samsung в какой-то степени объясняется тем, что к выходу свежей аппаратной платформы для нетбуков компания подготовила сразу четыре новинки. Напомним, что, кроме пары N210/N220, отечественному покупателю доступны также модель начального уровня N150 (и ее вариация N148, отличающаяся отсутствием комплектной ОС Windows) и имиджевая NB30, выполненная в необычном «пластилиновом» корпусе. Возвращаясь к рассматриваемому экземпляру, отметим, что на первый взгляд он практически аналогичен младшей N210: те же полностью черный корпус, серебристая окантовка рабочей панели, разделенная клавиатура и стеклянное покрытие на крышке. Однако, присмотревшись пристальнее, неожиданно начинаешь находить интересные отличия – так, темно-красная или темно-зеленая крышка при взгляде под углом приобретает эффектную глубину и голографически-объемный сотовый орнамент. Да и ее форма оказывается более геометрически чистой по сравнению с фривольными скруглениями и наплывами у N210. То же относится и к рабочей области, которая избавилась от сужения к экрану и узора на верхней грани. В итоге минимальными усилиями дизайнеры сформировали заметно более строгий образ солидного устройства. И наконец, последний штрих, свидетельствующий о высоком статусе данной модели в линейке нетбуков компании, – комплектация неплохим неопреновым чехлом на молнии с прошитым кожаной лентой кантом. Все слова, сказанные об особенностях клавиатуры, топологии органов управления и системы охлаждения Samsung N210, справедливы и для рассматриваемого продукта. В аппаратной части изменений нет, за исключением более емкого винчестера – впрочем, в различных конфигурациях этих устройств данный параметр наверняка будет варьироваться.



Sony
VAIO W

Цена – $900*

Продукт предоставлен
«ДКТ», www.dkt.ua

Процессор
Intel Atom N450 (1,66 ГГц)

Чипсет Intel NM10

Графический адаптер
Intel GMA 3150

Оперативная память
1 ГБ, DDR2-800

Экран
10,1" (1366×768), глянцевый

Яркость экрана, мин./макс.
25/160 кд/м² (8 градаций)

Накопитель
250 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Внешние разъемы
2×USB, RJ-45, VGA, аудио

Коммуникации SD, MMC, MS (Pro), Fast Ethernet, Wi-Fi b/g/n, Bluetooth, 3G или WiMax (в зависимости от версии)

Батарея 5200 мА•ч, 10,8 В

Автономность, режим чтения/полной нагрузки
8 ч 43 мин/5 ч 27 мин

Габариты и масса
268×180×27,5–32,4 мм, 1,29 кг

* $600 – версия со стандартной батареей и WiMax вместо 3G.





ЗА
Отличный дизайн; солидная автономность; качественный экран с высоким разрешением; 3G-модем

ПРОТИВ
Стоимость; два USB; выступающая батарея; шумная СО

Модель от премиум-бренда Sony, без сомнений, является самым необычным участником тестирования, причем речь идет не только о ее дизайне или стоимости. Начнем с того, что под общим обозначением VAIO W скрывается порядка двадцати конфигураций, цена на которые колеблется в пределах $600-900. При этом среди самых дешевых можно найти как устройства на основе обновленной платформы, так и представителей предыдущего поколения, более дорогие предложения выделяются наличием 3G-модема или усиленного аккумулятора и, наконец, топовые нетбуки обладают двумя данными опциями одновременно. Отметим, что сама модель хорошо знакома поклонникам бренда, ведь в отличие от других производителей, компания Sony решила не менять дизайн VAIO W с переходом на обновленную платформу. Напомним, что к основным достоинствам данного устройства относятся привлекательный внешний вид, высокое качество сборки и продуманная эргономика. Попавший к нам на тест экземпляр выполнен в серебристо-синих тонах, при этом абсолютно все поверхности не имеют блеска: днище и окантовка матрицы матовые, скругленная крышка отделана под соф-тач, а рабочая панель обладает глубокой точечной текстурой. Клавиатура с разделенными кнопками и скрупулезно подобранными тактильными характеристиками великолепно показала себя в деле, хотя раскладке и свойствен тот же нюанс, что и MSI Wind U135. Узорчатый тачпад с классическими кнопками располагает увеличенной площадью благодаря выносу кнопки включения на переднюю панель. Из особенностей VAIO W также отметим высокие разрешение и качество дисплея, всего два USB-порта (причем оба на правой грани), небольшой угол наклона экрана и, конечно же, наличие максимального количества беспроводных интерфейсов, включая WiMax, 3G и GPS.



Compaq
Mini 311

Цена – $500

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Процессор
Intel Atom N270 (1,6 ГГц)

Чипсет NVIDIA ION LE

Графический адаптер
NVIDIA GeForce 9400M

Оперативная память
1 ГБ, DDR3-1066

Экран
11,6" (1366×768), глянцевый

Накопитель
160 ГБ SATA II (5400 об/мин)

Батарея 5100 мА•ч, 10,8 В

Как нетрудно заметить при взгляде на технические характеристики, данный нетбук не отвечает основному условию отбора участников тестирования – наличию платформы Intel Pine Trail. С другой стороны, это одна из немногих доступных на нашем рынке моделей, основанных на «мультимедийной» логике NVIDIA ION, так что показанные ею результаты могут стать весьма полезными для сравнения быстродействия и автономности двух альтернативных платформ. Как хорошо видно по диаграмме с итогами бенчмарков 3DMark05/06, превосходство в 3D-графике нетбука Compaq Mini 311 с адаптером NVIDIA GeForce 9400M над собратьями с интегрированной видеоядром GMA 3150 исчисляется 8-10-кратной величиной. С учетом данного факта абсолютно закономерно выглядит и время автономной работы в режиме чтения, не дотянувшее даже до показателей оснащенного «половинным» аккумулятором ASUS Eee PC 1008P.



HP
Mini 5101

Цена – $440

Продукт предоставлен
ERC, www.erc.ua

Процессор
Intel Atom N280 (1,66 ГГц)

Чипсет Intel i945GSE

Графический адаптер
Intel GMA 950

Оперативная память
1 ГБ, DDR2-800

Экран
10,1" (1024×600), матовый

Накопитель
160 ГБ SATA II (7200 об/мин)

Батарея 2000 мА•ч, 14,8 В

Так же как и в случае с Compaq Mini 311, присутствие модели HP Mini 5101 в данном материале проходит на внеконкурсной основе. Однако результаты ее тестирования наверняка пригодятся тем пользователям, которые хотят самостоятельно оценить разницу в производительности и уровне энергопотребления старой (Navy Pier) и новой (Pine Trail) платформ для нетбуков. При сравнении времени автономной работы обратите внимание на то, что эта модель оснащается «половинным» аккумулятором, так что единственным прямым оппонентом в данном тесте для нее является ASUS Eee PC 1008P с батареей сравнимой емкости. Есть определенные нюансы и в оценке производительности – системы с предустановленной Windows XP (к которым относятся две внеконкурсные и ASUS Eee PC 1001P) показывают более высокие результаты в бенчмарке PCMark05, чем устройства с Windows 7 Starter.

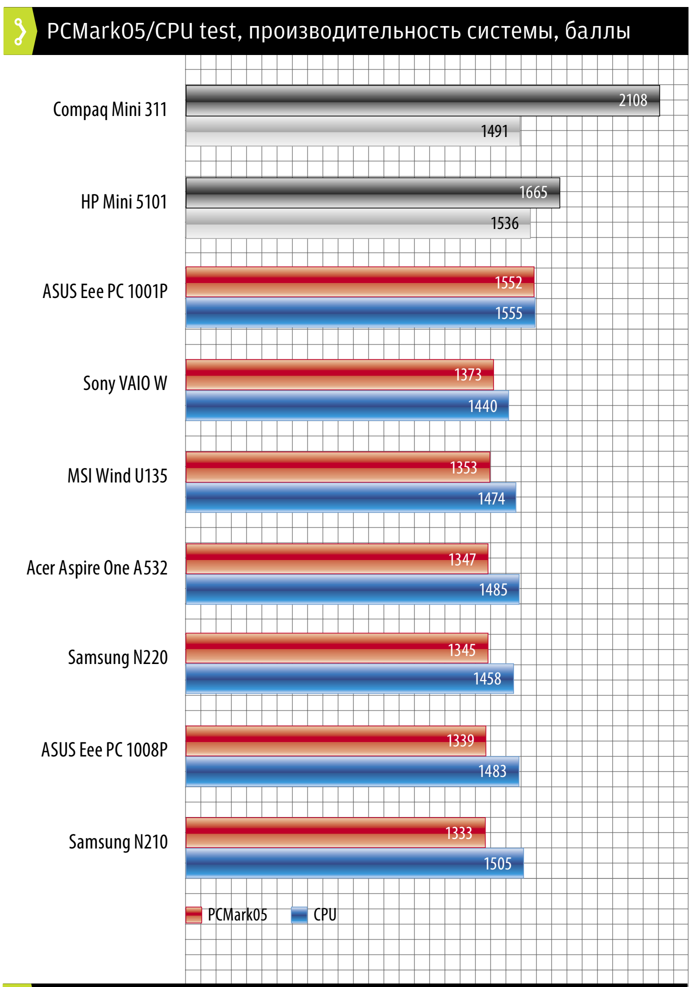
Итоги

В силу того что все представленные в тесте нетбуки основаны на одной и той же аппаратной платформе идентичной конфигурации (Atom N450 + NM10) и приблизительно одинаково оснащены, их показатели в бенчмарках 3DMark и PCMark отличаются весьма незначительно, причем не только между собой, но и от устройств предыдущего поколения (более высокие значения ASUS Eee PC 1001P и HP Mini 5101, выбивающиеся из среднестатистических 1350 баллов, объясняются особенностями работы пакета PCMark05 в предустановленной Windows XP). При этом показательно, что пара моделей (Acer Aspire One A532 и ASUS Eee PC 1008P), располагающие двумя гигабайтами ОЗУ, не получили видимого преимущества над одногигабайтовыми соперниками, хотя в реальной жизни некоторая разница в быстродействии все же ощущается (в первую очередь во время «тяжелого» браузинга с большим количеством открытых вкладок).

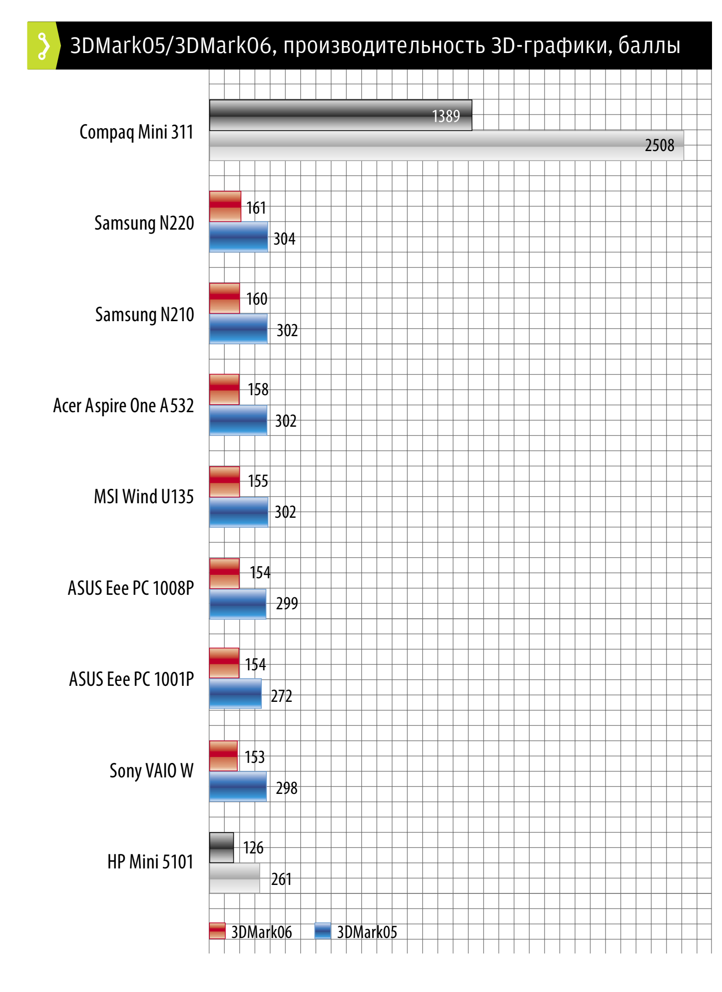
Привнести какое-то разнообразие в типичную аппаратную конфигурацию нетбуков на платформе Intel Pine Trail (а значит, и в результаты тестов) смогут лишь обновленные модификации устройств, оснащенные более быстрым Atom N470 с повышенной до 1,83 ГГц рабочей частотой и возросшим до 6,5 Вт тепловым пакетом (напомним, что Atom N450 обладает показателем Max TDP, не превышающим 5,5 Вт). А вот результаты тестирования на автономность заслуживают особого внимания, так как типичные для нетбуков предыдущего поколения показатели (четыре часа при максимальной нагрузке и шесть – в режиме чтения) новички превзошли весьма заметно, что не может не радовать.

Таким образом, по совокупности результатов тестирования и впечатлений от реальной эксплуатации мы хотели бы выделить две наиболее удачные модели. Почетным знаком **«Выбор редакции: лучшее качество»** награждается **Acer Aspire One A532**, который привлек нас симпатичным дизайном, расширенным до двух гигабайтов объемом оперативной памяти, неплохой эргономикой и, конечно же, легким и удобным «телефонным» блоком питания. Знак **«Выбор редакции: лучшая покупка»** получает **ASUS Eee PC 1001P** – ему, несмотря на самую доступную в тестировании стоимость, удалось избежать критичных недостатков, а такие особенности, как матовое покрытие экрана, минимум глянца в оформлении и комплектная Windows XP, наверняка найдут своих почитателей.

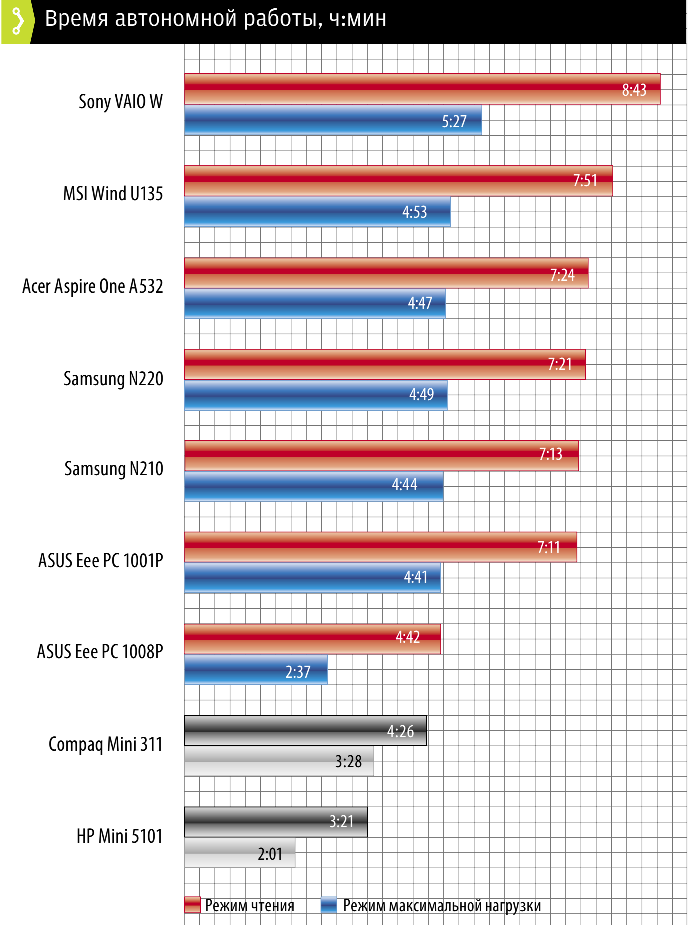
PCMark05/CPU test, производительность системы, баллы



3DMark05/3DMark06, производительность 3D-графики, баллы



Время автономной работы, ч:мин



СУПЕР-КУЛЕРЫ

ТЕСТ

Все деньги на «ветер»

Олег Голубович

Традиционно «Домашний ПК» в преддверии летнего сезона проводит сравнительное тестирование новинок среди систем охлаждения. Данный материал посвящен самым интересным процессорным суперкулерам, попавшим в редакцию журнала. Некоторые из них – горячие новинки. Отдельные модели выпущены в прошлом году, но лишь сейчас поступили на украинский рынок, поэтому в диковинку для отечественных пользователей. Появление на прилавках магазинов продукции известных за рубежом и хорошо зарекомендовавших себя брендов откровенно радует – в выигрыше от расширения ассортимента оказывается в первую очередь покупатель.



Фото Александра Макаренко





Cogage

Arrow



Цена – $83

Продукт предоставлен
«1-Инком»,
www.1-incom.com.ua

вердикт



ЗА
Высочайшая эффективность; удобство установки; тихий вентилятор; оригинальный внешний вид

ПРОТИВ
Цена

Рассматриваемый охладитель имеет нечасто используемую на практике, но традиционно демонстрирующую высокую эффективность конструкцию: радиатор разделен на две башни, между которыми устанавливается вентилятор. При взгляде на фото возникает впечатление, что подобное мы уже где-то встречали. И правда, Cogage – родственный бренд Thermalright. Последний представлен в том числе разделенным на две части колоссом на базе четырех тепловых трубок – одним из лучших современных суперкулеров IFX-14.

Поэтому неудивительно, что данный продукт демонстрирует впечатляющую эффективность. Комплектный вентилятор с характерными оранжевыми лопастями достаточно тихий и в то же время производительный. Из бонусов по сравнению с предшественником – ребра, не имеющие сильно заостренных краев, что существенно упрощает работу с СО.



Cooler Master

Hyper 101

Цена – $22

Продукт предоставлен
TNG, www.tng.com.ua





ЗА
Компактность; неплохая производительность; низкая стоимость

ПРОТИВ
Слабоват для топовых процессоров; шумный вентилятор

В ассортименте Cooler Master есть как высокоуровневые СО, большинство которых мы уже протестировали, так и недорогие решения среднего и младшего сегментов. Последний представлен в том числе рассматриваемым продуктом.

Hyper 101 – бюджетное решение. Однако при стоимости всего $22 оно демонстрирует весьма неплохую производительность, в основном благодаря агрессивному вентилятору. Компактный радиатор состоит из алюминиевых ребер и двух тепловых трубок, непосредственно контактирующих с теплораспределителем CPU. Однако заинтересованным в приобретении малыша от Cooler Master не стоит обольщаться – невзирая на тестовые показатели, данная модель имеет ограниченный запас прочности и не годится для серьезного разгона сильногреющихся процессоров. А вот для охлаждения двухъядерника в компактном корпусе придется очень кстати.



DeepCool

IceEdge 400N1

Цена – $28

Продукт предоставлен
IT-Link, www.it-link.com.ua





ЗА
Неплохая производительность, учитывая габариты; стоимость; дизайн

ПРОТИВ
Неудобное крепление

Продукция DeepCool уже успела хорошо зарекомендовать себя на отечественном рынке: невзирая на низкую стоимость, охладители данной компании демонстрируют высокую эффективность.

Кулер IceEdge 400N1 не стал исключением. Достаточно компактный радиатор на базе четырех тепловых трубок, продуваемый 92-миллиметровым вентилятором, имеет высокие производительность и запас прочности для дальнейшего форсирования системы. Уровень шума данного решения весьма умеренный. К слову, радиатор кулера анодирован в черный цвет, поэтому выглядит IceEdge 400N1 отлично. Нам не очень понравилась система крепежа детища DeepCool, однако при нечастой смене СО этот недостаток вряд ли станет серьезным препятствием для покупки. Учитывая демократичную стоимость, модель заслужила высокую оценку.





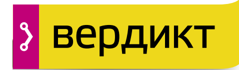
DeepCool

IceWing 5 Pro



Цена – $34

Продукт предоставлен
IT-Link, www.it-link.com.ua





ЗА
Производительность; обдув околопроцессорного пространства; достаточно тихий в работе; цена

ПРОТИВ
Не обнаружено

Суперкулеры с горизонтальным расположением радиатора сегодня выпускаются достаточно редко. Невзирая на очевидное преимущество перед классическими конструкциями башенного типа – обдув околопроцессорного пространства, – они зачастую менее производительны.

Однако DeepCool IceWing 5 Pro в целом демонстрирует высокую эффективность. Радиатор на базе пяти тепловых трубок, напрямую контактирующих с теплораспределителем CPU, продувается 120-миллиметровым вентилятором. Антивибрационные прокладки крыльчатки снижают уровень шума решения, а система крепления не вызывает особых нареканий. Данный продукт немного отстал от лидера тестирования, однако обеспечит комфортный температурный режим силовой подсистемы и чипсета. Учитывая низкую по современным меркам цену, мы присуждаем ему **«Выбор редакции: лучшая покупка»**.



GELID
SilentSpirit



Цена – $36

Продукт предоставлен
«1-Инком»,
www.1-incom.com.ua





ЗА
Обдув околопроцессорного пространства; достаточно компактен

ПРОТИВ
Вентилятор шумноват

Детище GELID, «Тихий дух», не оправдывает своего имени – его вентилятор оказался достаточно шумным в работе. Скорость вращения крыльчатки можно понизить, но это ожидаемо повлечет за собой уменьшение эффективности решения.

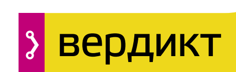
Подобно IceWing 5 Pro, данная модель имеет горизонтальную ориентацию радиатора и обеспечивает обдув околопроцессорного пространства. Конструкция достаточно компактна и основана на четырех тепловых трубках. Это решение демонстрирует среднюю эффективность и справится с охлаждением большинства разогнанных CPU. К креплению у нас особых претензий не возникло. В целом GELID Silent Spirit – неплохой кулер с умеренной стоимостью. Если вы готовы мириться с его недостатками, можете смело приобретать продукт этого весьма экзотичного бренда.

GELID
Tranquillo



Цена – $40

Продукт предоставлен
«1-Инком»,
www.1-incom.com.ua





ЗА
Эффективность; довольно тихий; демократичная стоимость

ПРОТИВ
Крепление

То, что на полках наших магазинов появились кулеры ранее неизвестных покупателю компаний, с одной стороны, хорошо, поскольку расширяется ассортимент продукции. С другой – плохо, так как для подавляющего большинства пользователей новинки остаются темными лошадками. GELID недавно вышла на рынок систем охлаждения и уже успела представить несколько привлекательных процессорных моделей.

Tranquillo имеет классическую конструкцию с четырьмя тепловыми трубками в основе. Данный кулер оказался одним из наиболее тихих участников тестирования, что, впрочем, не помешало ему продемонстрировать высокую эффективность. Демократичная стоимость делает эту модель весьма привлекательной и для эстетов, и для ценителей акустического комфорта при работе за ПК. Учитывая все вышесказанное, слегка неудобное крепление не стоит записывать в серьезные минусы.

Glacial-Tech
F101 PWM

Цена – $50

Продукт предоставлен
GlacialTech,
www.glacialtech.com

вердикт



ЗА
Оригинальный дизайн; достаточно тихий в работе; производительность

ПРОТИВ
Неудобства установки

Компания GlacialTech хорошо известна отечественному пользователю, однако ее продукция лишь периодически представлена в значительном ассортименте на полках магазинов. Данный бренд славится отличными бюджетными решениями, но порой проскакивают и высокоуровневые.

F101 PWM – один из наиболее оригинальных участников нашего тестирования. Его радиатор башенной конструкции имеет специфический изгиб, исключающий несовместимость с высокими чипсетными охладителями или СО модулей памяти. Оригинальный белый вентилятор демонстрирует умеренный уровень шума и при этом отличается хорошей производительностью. Данное устройство оказалось в группе лидеров и вполне способно заинтересовать конечного потребителя, а благодаря необычному внешнему виду станет хорошим дополнением выставочных демостендов.

Intel BOX
(для Core i7-980X)





Цена – н/д

Продукт предоставлен
Intel, www.intel.ua

вердикт



ЗА
Поставляется в комплекте с процессором; эффективность в производительном режиме; регулятор оборотов; компактность

ПРОТИВ
Шумный вентилятор; нет в свободной продаже

Похоже, в Intel окончательно отказались от комплектации топовых процессоров «разогнанными» версиями традиционных боксовых кулеров, оснащенных очень агрессивными вентиляторами.

Новая модель, поставляемая с Core i7-980X, имеет классическую для производительных решений конструкцию башенного типа с четырьмя тепловыми трубками. Бескаркасный вентилятор весьма агрессивен, однако любители тишины могут его утихомирить с помощью специального переключателя, размещенного на верхушке устройства. Подобное решение не очень удобно, если требуется частая смена режимов работы в закрытом корпусе, тем не менее многих пользователей наверняка удовлетворит. Для установки понадобится длинная отвертка, других неудобств удастся избежать. Признаться, Intel нас приятно удивила. Жаль, что эту модель с расширенным списком креплений нельзя приобрести отдельно.



Noiseblocker
NB-TwinTec



Цена – $85

Продукт предоставлен «1-Инком», www.1-incom.com.ua





ЗА
Высокая эффективность; оригинальный внешний вид

ПРОТИВ
Рекордная стоимость; шумный вентилятор

Кулеры от германской Noiseblocker только недавно появились на рынке.

NB-TwinTec – достаточно специфическая модель. С одной стороны, перед нами башенная конструкция, продуваемая 120-миллиметровым вентилятором. С другой, в ее основе используются две тепловые трубки и тепловая колонна – сравнительно толстая и ровная труба. Подобные разработки были характерны для переходного периода от классических кулеров со сплошными ребрами к суперкулерам.

Noiseblocker удалось совместить архаичный и современный элементы и представить на суд публики достаточно интересное решение. Впрочем, уровень шума используемого вентилятора довольно высокий, а производительность – не лучшая. Даже высочайшее качество изготовления не способно компенсировать рекордную стоимость, поэтому приобрести NB-TwinTec смогут лишь обеспеченные пользователи.

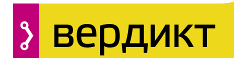




Scythe
Yasya

Цена – $59

Продукт предоставлен Eletek, www.eletek.ua





ЗА
Эксклюзивный дизайн; эффективность; регулятор скорости вращения вентилятора

ПРОТИВ
Неудобное крепление

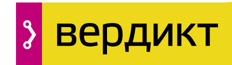
Многие наши читатели предварительно ознакомлены с новым суперкулером от Scythe. Модель со звучным названием Yasya впечатляет благодаря весьма оригинальному дизайну. Впрочем, этим все не ограничивается, и мы решили подробнее рассмотреть данный продукт в сравнительном тесте. Кулер имеет оригинальный радиатор с ребрами зигзагообразного профиля, выполненный по технологии T.M.L.F. (Trident Multi Layer Fin). Основой конструкции служат шесть тепловых трубок. Продувается эта башня достаточно тихим вентилятором, снабженным выносным регулятором оборотов. Рассматриваемая модель демонстрирует выдающуюся эффективность, поэтому ее цена вполне оправданна. Единственное, что нам не понравилось, – сложность установки и демонтажа Yasya (впрочем, этот недостаток характерен для громоздких суперкулеров).



Thermaltake
Contac29

Цена – $39

Продукт предоставлен Thermaltake, www.thermaltakerussia.ru; Eletek, www.eletek.ua





ЗА
Достаточно тихий в работе; небольшие габариты; эффективность

ПРОТИВ
С учетом стоимости – нет

Компания Thermaltake регулярно обновляет модельный ряд процессорных суперкулеров.

Contac 29 – традиционное решение, выполненное по классической схеме башенного типа. Три тепловые трубки находятся в прямом контакте с крышкой процессора. Алюминиевые ребра достаточно толстые и по краям имеют волнистые вырезы, что теоретически оптимизирует воздушный поток. К тому же о них нельзя поранить пальцы, что порой случается при обращении с устройствами других производителей. Вентилятор с яркими лопастями слышен в работе, но функционирует весьма ненавязчиво. Универсальное крепление достаточно простое и удобное.

Данная модель демонстрирует хорошую эффективность. С учетом сравнительно низкой стоимости у нее есть все шансы завоевать часть рынка процессорных охладителей.



Thermolab
BADA

Цена – $49

Продукт предоставлен «1-Инком», www.1-incom.com.ua

вердикт



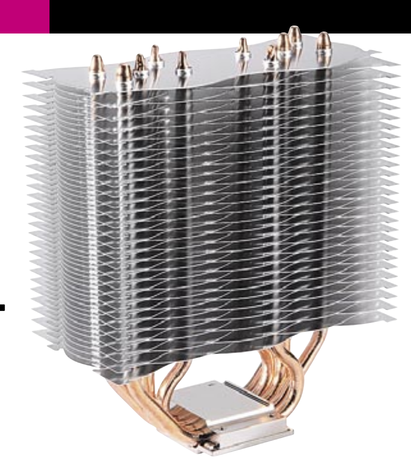
ЗА
Оригинальный дизайн; умеренно тихий в работе

ПРОТИВ
Неудобное крепление

Продукция компании Thermolab хорошо известна в Сети, но лишь недавно попала на полки отечественных магазинов. Оригинальные суперкулеры, выпущенные под данным брендом, за короткое время получили много лестных отзывов.

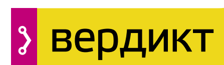
Модель BADA – одна из младших в семействе. Оригинальный радиатор башенного типа на трех тепловых трубках привлекает внимание наблюдателя. Последние имеют прямой контакт с крышкой процессора. Нестандартный 92-миллиметровый вентилятор хорошо продувает конструкцию, но уровень шума оставляет желать лучшего. Впрочем, за счет подобранного баланса модель демонстрирует неплохую эффективность. Из явных недостатков выделим неудобное крепление – в этом плане разработчики могли бы постараться и больше. Однако эксклюзивный дизайн удивит любого.

Thermolab
BARAM





Продукт предоставлен
«1-Инком»,
www.1-incom.com.ua





ЗА
Высокая эффективность; оригинальный дизайн

ПРОТИВ
Отсутствие вентилятора в комплекте поставки; неудобное крепление

Данная модель выделяется среди других суперкулеров благодаря оригинальным ребрам волнообразного профиля. Основой конструкции служат пять тепловых трубок, контактирующих с крышкой процессора через распределительную пластину. Благодаря сравнительно небольшим габаритам вероятны проблемы с совместимостью – радиатор может упираться в высокие СО силовой подсистемы, чипсета и модулей памяти.

Отсутствие вентилятора в комплекте поставки не означает, что кулер предназначен для работы в пассивном режиме. Скорее наоборот, изготовитель предоставляет покупателю право выбрать оптимальную модель самостоятельно. Рассматриваемая конструкция демонстрирует высокую эффективность, однако благодаря некоторым нюансам совместимости и крайне неудобному креплению заслужила лишь твердую четверку.

Температура процессора, ˚C (Intel Xeon W3540 @3,33 ГГц, 1,3 В)

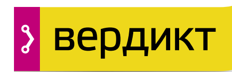
	Режим простоя	Режим нагрузки
Cogage Arrow	42	74
Thermalright Ultra-120 Extreme	42	75
Intel BOX (для Core i7-980X)	41	77
Scythe Mugen 2 Rev.B	43	77
Thermolab BARAM	42	77
Scythe Yasya	43	78
Zalman CNPS10X Flex	43	78
GlacialTech F101 PWM	42	79
DeepCool IceWing 5 Pro	42	79
Thermolab BADA	43	79
Thermaltake Contac 29	43	80
Noiseblocker NB-TwinTec	44	80
GELID Tranquillo	43	81
DeepCool IceEdge 400N1	44	83
GELID Silent Spirit	45	85
Cooler Master Hyper 101	45	89
Zalman CNPS9700 LED	46	89

Zalman
CNPS10X Flex



Цена – $52

Продукт предоставлен
Eletek, www.eletek.ua
NVD Group, www.nvd.com.ua





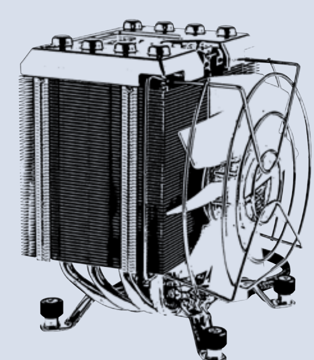
ЗА
Бесшумное решение; неплохая эффективность при обдуве радиатора; качество изготовления

ПРОТИВ
Вентилятор придется докупать отдельно

Рассматриваемый продукт несильно отличается от других представителей модельного ряда CNPS10X. Главная его особенность – отсутствие вентилятора в комплекте поставки. Экстремальная версия данной линейки имеет красивое черное покрытие радиатора, эта – нет. Производитель решил, что пользователь сам вправе выбирать, чем продувать конструкцию. Подобный шаг позволил приятно снизить стоимость конечного продукта.

Zalman CNPS10X Flex имеет радиатор с частым расположением ребер, поэтому в пассивном (и, следовательно, полностью бесшумном) режиме его можно использовать лишь с младшими моделями CPU. Однако для большинства необходимость покупки вентилятора стоит очень остро. Конструкция демонстрирует хорошую эффективность, а благодаря традиционно высокому качеству исполнения обязательно найдет своих покупателей.

Портрет современного суперкулера



За прошедший год конструкция, чаще всего применяемая в кулеростроении, не претерпела особых изменений. Портрет современного суперкулера весьма неказист: радиатор башенного типа, четыре-шесть тепловых трубок, непосредственно контактирующих с крышкой процессора, большой тихоходный вентилятор (или сравнительно агрессивная модель, дополненная регулятором оборотов). Производители экспериментируют с внешним видом устройств, порой вносят косметические изменения. Конструкции с горизонтальным расположением радиатора и вентилятора все еще используются, но намного реже, чем «башни».

Возможно, поэтому производительность большинства новинок зачастую оказывается на уровне предшественников. Поиск свежих решений, способных обеспечить прорыв в сфере охлаждения, сегодня осуществляется менее активно, чем раньше. Классические вариации на тему суперкулеров, как нам кажется, себя почти исчерпали. Поэтому пионеры индустрии испытывают термодинамические кулеры, в которых по трубках вместо традиционного хладагента прокачивается жидкий металл. В СО для видеокарт активно внедряются так называемые испарительные камеры (вспомните, например, серию Vapor-X от Sapphire). К чему приведет эволюция и когда ждать очередного прорыва – сейчас сложно сказать. Однако невзирая на заявления некоторых производителей, демонстрирующих новые технологии, нам кажется, что это случится нескоро.

Технические характеристики кулеров

Модель	Совместимость	Количество тепловых трубок, шт.	Прямой контакт ТТ с основанием	Размер и тип комплектного вентилятора	Заявленный уровень шума, дБ	Габариты кулера, мм (В×Ш×Г)	Общая масса, г
Cogage Arrow	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156/LGA1366	4	-	120×120×25 мм, 1000-1500 об/мин	19,6-37,4	160×147×123	916
Cooler Master Hyper 101	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156	2	+	80×80×25 мм, 800-3000 об/мин	13-28	117×84×68	315
DeepCool IceEdge 400N1	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156	4	+	92×92×25 мм, 900-2200 об/мин	17-35	127×100×87	497
DeepCool IceWing 5 Pro	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1366	5	+	120×120×38 мм; 800-1800 об/мин	19-35,6	152×143×137	672
GELID Silent Spirit	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1366	4	-	100×100×45 мм, 900-2400 об/мин	10-25,8	125×108×101	370
GELID Tranquillo	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156/LGA1366	4	-	120×120×25 мм, 750-1500 об/мин	12-25,5	153×125×99	645
GlacialTech F101 PWM	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156/LGA1366	5	-	120×120×25 мм, 800-1700 об/мин	до 32	148×143×86	750
Intel BOX (для Core i7-980X)	LGA1366	4	-	Бескаркасный, 98×98×20 мм	Н/д	125×100×98	665
Noiseblocker NB-TwinTec	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156/LGA1366	2+1	-	120×120×25 мм, 1000-2000 об/мин	12-29	158×130×88	799
Scythe Yasya	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156/LGA1366	6	-	120×120×25 мм, 470-1900 об/мин	9,8-37	159×130×108	848
Thermaltake Contac 29	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156/LGA1366	3	+	120×120×25 мм, 800-2000 об/мин	15-33,2	159×120×50	558
Thermolab BADA	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156/LGA1366	3	+	92×92×25 мм	Н/д	115×135×95	598
Thermolab BARAM	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156/LGA1366	5	-	-	-	Зависит от вентилятора	
Zalman CNPS10X Flex	AMD Socket 754/939/AM2/AM2+/AM3; Intel LGA775/LGA1156/LGA1366	5	-	-	-	Зависит от вентилятора	

Методика тестирования

Рассматриваемые модели суперкулеров тестировались на самой производительной современной платформе – LGA1366. Процессор Xeon W3540 (серверный аналог Core i7-950) был разогнан до частоты 3,33 ГГц при напряжении питания 1,3 В. Тепловой пакет такого CPU позволяет оценить расстановку сил среди лучших суперкулеров, а также протестировать более слабые бюджетные модели, еще справляющиеся с охлаждением микрочипа, но порой функционирующие в предельных режимах.

Прогрев процессора осуществлялся утилитой OCCT Perestroika 3.1.0 при 100%-ной нагрузке на протяжении 15 минут, после чего снимались отслеживаемые показатели. Этого времени вполне достаточно для выхода любой СО на оптимальный, линейный режим работы. Тестирование проводилось на открытом стенде при температуре воздуха в помещении 23 °C.

Пассивные Thermolab BARAM, Thermalright Ultra 120-Extreme и Zalman CNPS10X Flex тестировались с вентилятором, поставляемым с продуктами Cogage. Для обеспечения хорошего теплового контакта между основаниями кулеров и крышкой процессора использовалась эффективная термопаста Arctic Silver 5. Во избежание неточностей в полученных данных каждое представленное в тесте устройство проверялось в работе не менее двух раз.

Для сравнения возможностей новых суперкулеров мы приводим температурные показатели лучших моделей прошлых лет – Scythe Mugen 2 Rev.B, Thermalright Ultra-120 Extreme и старого доброго Zalman CNPS9700.

Результаты испытаний представлены на диаграмме. Заметьте, что лучшие современные решения не смогли существенно оторваться от лидеров прошлых тестов, что лишний раз подтверждает мысли о некотором застое в сегменте высокопроизводительных воздушных СО для охлаждения CPU.

Выводы

Подводя итоги и вспоминая об обобщенном портрете современных суперкулеров, отметим, что ни одно из рассмотренных в этой статье устройств существенно не опередило лидеров прошлых лет. Уровень их производительности примерно такой же, как и у предшественников. Однако это не значит, что мы оценивали лишь их эффективность в работе. Традиционно во внимание принимались уровень шума используемого вентилятора, удобство установки моделей, дизайнерские изыски и стоимость конечных продуктов.

В бюджетном сегменте, пожалуй, самым достойным оказался **DeepCool IceWing 5 Pro**, который при цене всего $35 лишь незначительно уступает лидерам тестирования по производительности и в отличие от многих конкурентов обдувает PCB платы вокруг процессорного разъема. Поэтому указанная модель получает знак **«Выбор редакции: лучшая покупка»**.

Достойным звания **«Выбор редакции: лучшее качество»** мы считаем **Cogage Arrow**. Этот кулер помимо оригинального дизайна отличается завидной производительностью, которую можно конфигурировать установкой дополнительных вентиляторов для обдува «полубашен».

Нам также приглянулся Twintec от нового бренда Noiseblocker (кстати, вы обратили внимание, что именно немецкие компании в последние год-два формируют половину рынка суперкулеров в плане эксклюзивных и не всегда типичных разработок?). Радует возвращение на полки магазинов продукции Thermaltake, некоторое время отсутствовавшей в Украине. Contac 29 оказался весьма неплохим, но в ассортименте компании есть и другие интересные новинки, с которыми мы надеемся познакомить вас уже в обозримом будущем. Еще одним «призом зрительских симпатий» отметим творение Scythe – кулер Yasya.

Продукты предоставлены

ASRock	ASRock	www.asrock.com
be quiet!	Revoltec	www.revoltec.com.ua
Intel	Представительство Intel	www.intel.ua
Kingston	Представительство Kingston	www.kingston.com
Sapphire	Sapphire	www.sapphiretech.ru
Scythe	Eletek	www.eletek.ua

Конфигурация тестового стенда

Процессор	Intel Xeon W3540 @3,33 ГГц, 1,3 В
Материнская плата	ASRock X58 Extreme
Оперативная память	Kingston HyperX KHX2000C8D3T1K3/6GX
Видеокарта	Sapphire Radeon HD5870 Vapor-X 1GB PCI-E
Блок питания	be quiet! Dark Power PRO (BQT-P6 PRO) 1000W
ОС	Windows 7

ДПК мечты

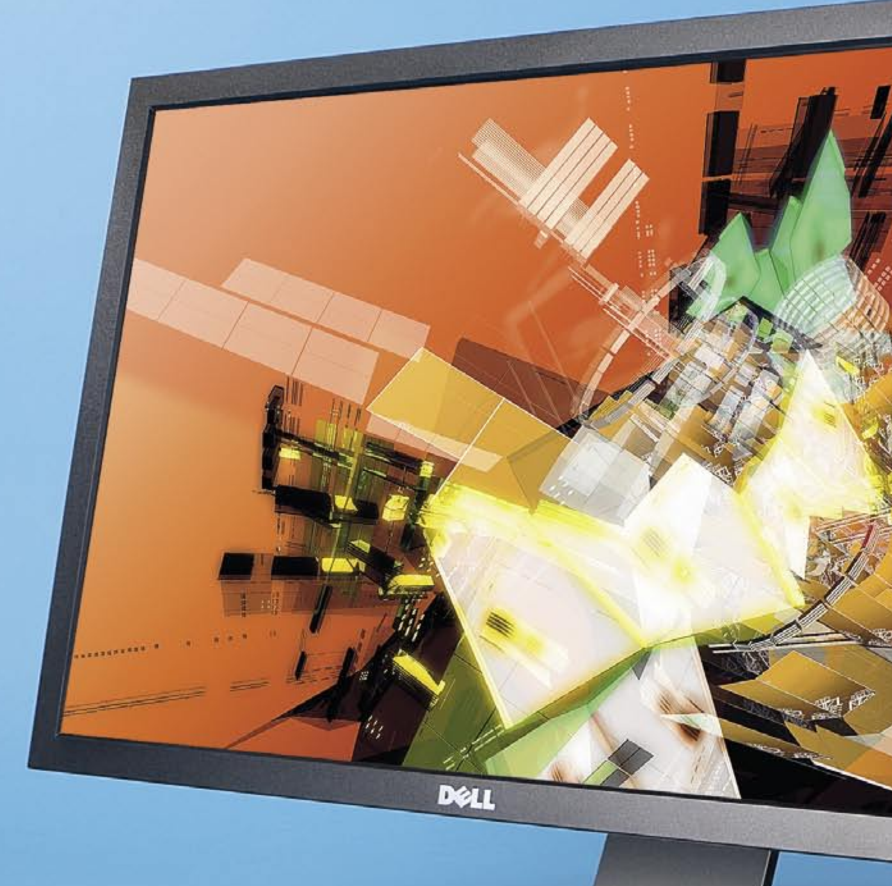
прототип компьютера будущего

Олег Голубович

Время от времени всем нам хочется помечтать о том, каким должен быть идеальный домашний компьютер, ведь, как известно, предела совершенству нет. А вот бюджет подавляющего большинства пользователей ограничен, поэтому лишь единицы могут себе позволить приобретение топовых моделей.

Мы решили пофантазировать на тему «ПК мечты», а результат в виде мнения хардверного отдела редакции журнала представлен на данных страницах. Пожалуй, в этот раз можно обойтись и без диаграмм – приведенной конфигурации автоматически присуждается пальма первенства если не во всех, то точно в большинстве тестовых приложений.

Кстати, как бы выглядел ваш ПК мечты? Поделитесь своими идеями на dpk.com.ua!



Монитор

Dell UltraSharp U2410

Эта модель заслужила лестные отзывы еще в конце 2009 года, и с тех пор расстановка сил в high-end-сегменте особо не поменялась. Dell UltraSharp U2410 основан на матрице H-IPS. Каждый экземпляр проходит индивидуальную фабричную настройку. Впечатляет количество разъемов: два DVI-D, по одному HDMI, DisplayPort, D-sub, композитный и компонентный входы. Вдобавок к отличному качеству цветопередачи UltraSharp U2410 имеет неплохие скоростные характеристики. Чем не мечта?

$630

Клавиатура

Logitech Cordless Desktop Wave Pro

Wave Pro – отличное беспроводное решение для любителей эргономичных продуктов. В любом случае на этом компоненте мы не заостряем внимания: оптимальный вариант у каждого свой.

$125

Коврик

Razer Goliathus Alpha Control Fragged Edition

Геймеры индивидуально подбирают мыши и коврики, однако большинство из них сходятся во мнении, что по-настоящему игровую продукцию выпускает Razer.

$23

Мышь

Razer Imperator

При выборе мыши мечтать можно о многих вещах, но альтернативы Razer в игровом сегменте нет. Imperator – отличный манипулятор, о котором мы много писали и оценили все его плюсы.

$79



Корпус

Cooler Master HAF 932

С корпусом Cooler Master HAF 932 наши читатели хорошо знакомы. Анонсированный более года назад, этот продукт привлекает качеством изготовления, возможностью сборки самых неимоверных и громоздких конфигураций. Изюминка устройства – очень тихая и продуманная система распределения воздушных потоков. Она позволила нам использовать только радиатор Scythe Mugen 2 – процессор и так хорошо охлаждается. Элементы подсветки порадуют эстетов и немного приукрасят строгие формы HAF 932.

$220

Фото Александра Макаренко

Процессор

$1150

Intel Core i7-980X

Просто самый быстрый современный CPU. Подробности – в майском номере «Домашнего ПК» (№ 5, 2010).

Процессорный кулер

$58

Scythe Mugen 2 Rev.B

Максимально универсальный и эффективный охладитель. При желании штатный вентилятор можно отключить, ограничившись легким обдувом радиатора.

Материнская плата

$360

Gigabyte GA-X58A-UD7

Плата для платформы LGA1366 оснащена передовыми интерфейсами, в том числе USB 3.0 и SATA 3. Мощная система охлаждения, продвинутый BIOS, отменная функциональность – здесь есть все, что нужно энтузиасту.

Оперативная память

$250

Kingston HyperX KHX2000C8D3T1K3/6GX

Комплект объемом 6 ГБ основан на легендарных чипах Elpida -MGH-E Hyper, поэтому 2000 МГц – не предел стабильной работы в разгоне.

Видеоподсистема

$870

Sapphire Radeon HD5870 1 GB (2 шт.)

Две Radeon HD 5870 в режиме CrossFireX – максимально разумное графическое решение, с учетом быстродействия, уровня шума и тепловыделения.

Дисковая подсистема

Kingston SNE125-S2/64GB (64 ГБ SSD);
WD WD20EARS (2 ТБ);
WD WD2001FASS (2 ТБ)

$730, $173, $280

Быстрейший бесшумный SSD, зеленый WD WD20EARS в качестве тихого файлохранилища и шустрый WD WD2001FASS – такой нам видится дисковая подсистема мечты.

Оптический накопитель

$205

LG GGW-H20L

Приводы с поддержкой формата Blu-ray ныне все еще в диковинку, однако при создании современных медиацентров без них точно не обойтись.

Звуковая карта

$120

Creative X-Fi Titanium

Ценителям хорошего звука штатной аудиоподсистемы материнской платы будет маловато.

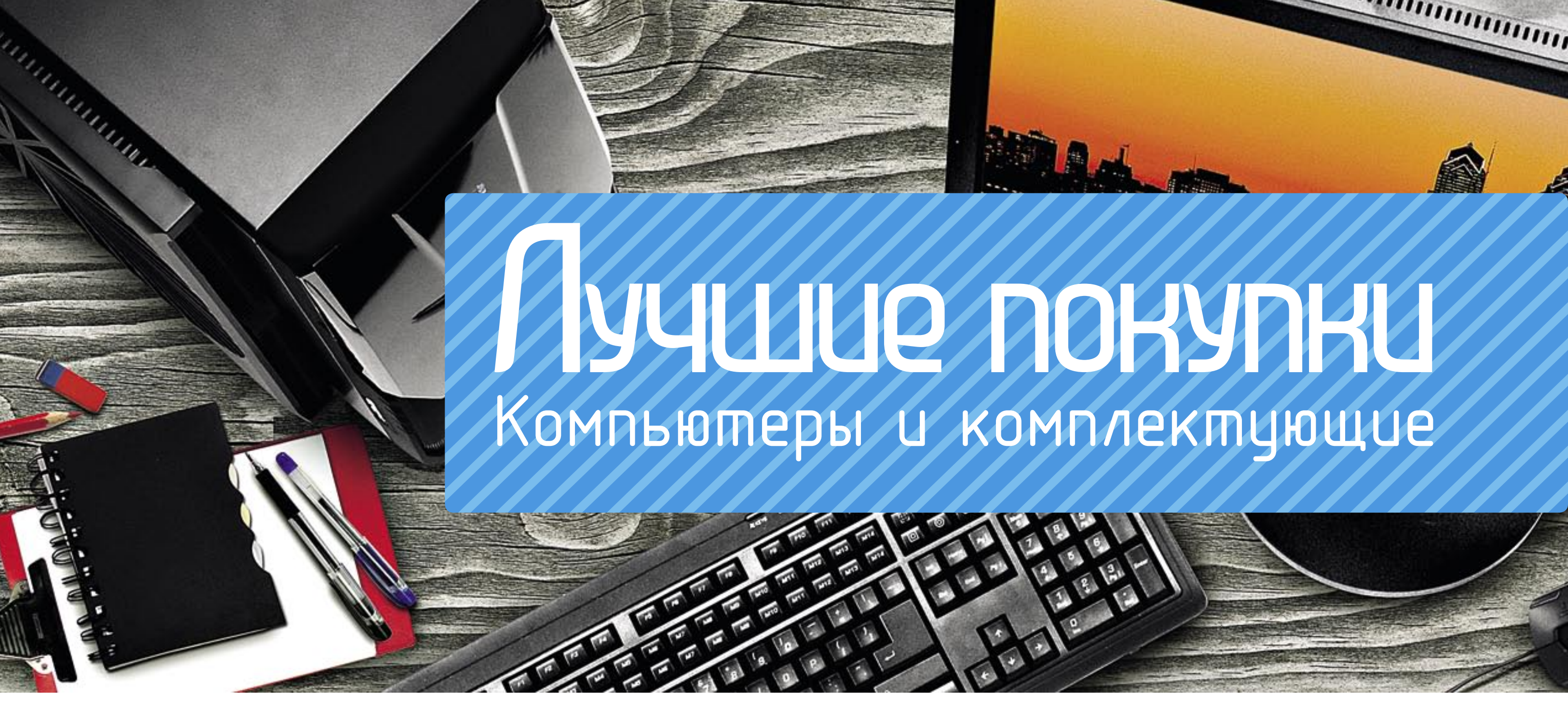
Блок питания

$440

Enermax Revolution85+ ERV1250EGT

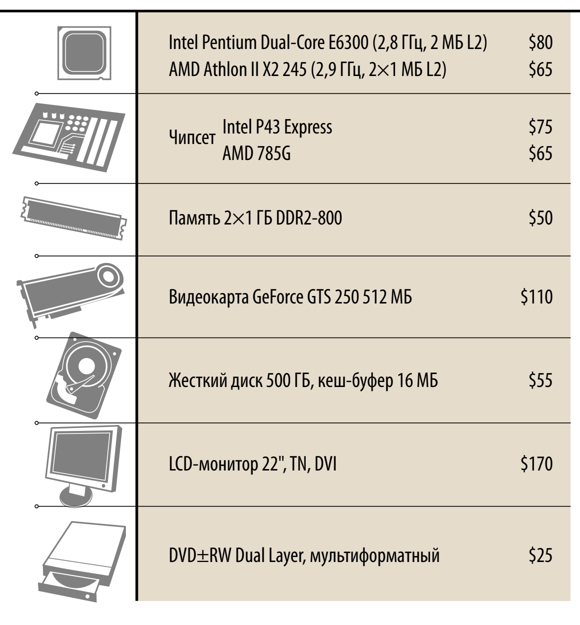
Мощнейший БП с высочайшим уровнем исполнения, способный обеспечить стабильную работу предельно разогнанных топовых конфигураций.

Благодарим компании Trinitech, Logitech, Eletek, Intel, Gigabyte, Kingston, «Евро Плюс», WD, LG, Enermax за предоставленное оборудование.



«Бюджетный ДПК»: минимальная цена

Даже бюджетный компьютер в представленной конфигурации вполне способен справиться со многими задачами, включая современные игры.



Intel Pentium Dual-Core E6300 (2,8 ГГц, 2 МБ L2) AMD Athlon II X2 245 (2,9 ГГц, 2×1 МБ L2)	$80 $65
Чипсет Intel P43 Express AMD 785G	$75 $65
Память 2×1 ГБ DDR2-800	$50
Видеокарта GeForce GTS 250 512 МБ	$110
Жесткий диск 500 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$55
LCD-монитор 22", TN, DVI	$170
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$25
Интегрированное аудио 5.1	–
Корпус Middle Tower ATX 400 Вт	$55
Клавиатура, USB	$10
Мышь оптическая, USB	$15
Кулер, аксессуары	$25
Акустика 2.0 или наушники	$25

Суммы для ПК на платформах

Intel – $695 | AMD – $670

«Оптимальный ДПК»: наилучшее соотношение цена/производительность

Конфигурация ПК среднего класса сочетает разумную цену с достаточно высокой производительностью в играх.

Intel Core i3-530 (2,93 ГГц, 4 МБ L3) AMD Athlon II X4 630 (2,8 ГГц, 4×512 КБ L2)	$130 $105
Чипсет Intel P55 AMD 785G	$125 $100
Память 2×2 ГБ DDR3-1333	$120
Видеокарта GeForce GTX 260 896 МБ Radeon HD 5770 1 ГБ	$180
Жесткий диск 640 ГБ, кеш-буфер 16 МБ	$70
LCD-монитор 22", TN, DVI	$230
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$25
Интегрированное аудио 5.1	–
Корпус Middle Tower ATX 450 Вт	$120
Клавиатура, USB	$15
Мышь лазерная, USB	$25
Кулер, аксессуары	$35
Акустика 2.1	$90

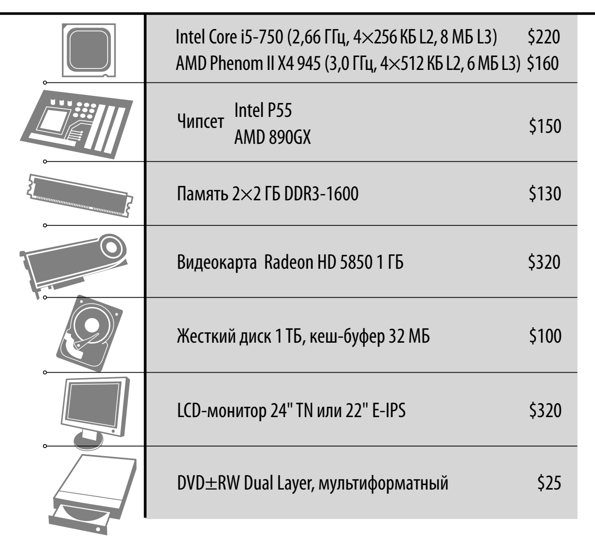
Суммы для ПК на платформах

Intel – $1165 | AMD – $1115



«Прогрессивный ДПК»: качество превыше всего

Система высокого уровня предназначена для желающих «прокатиться с ветерком» и готовых потратить на это достаточно средств.



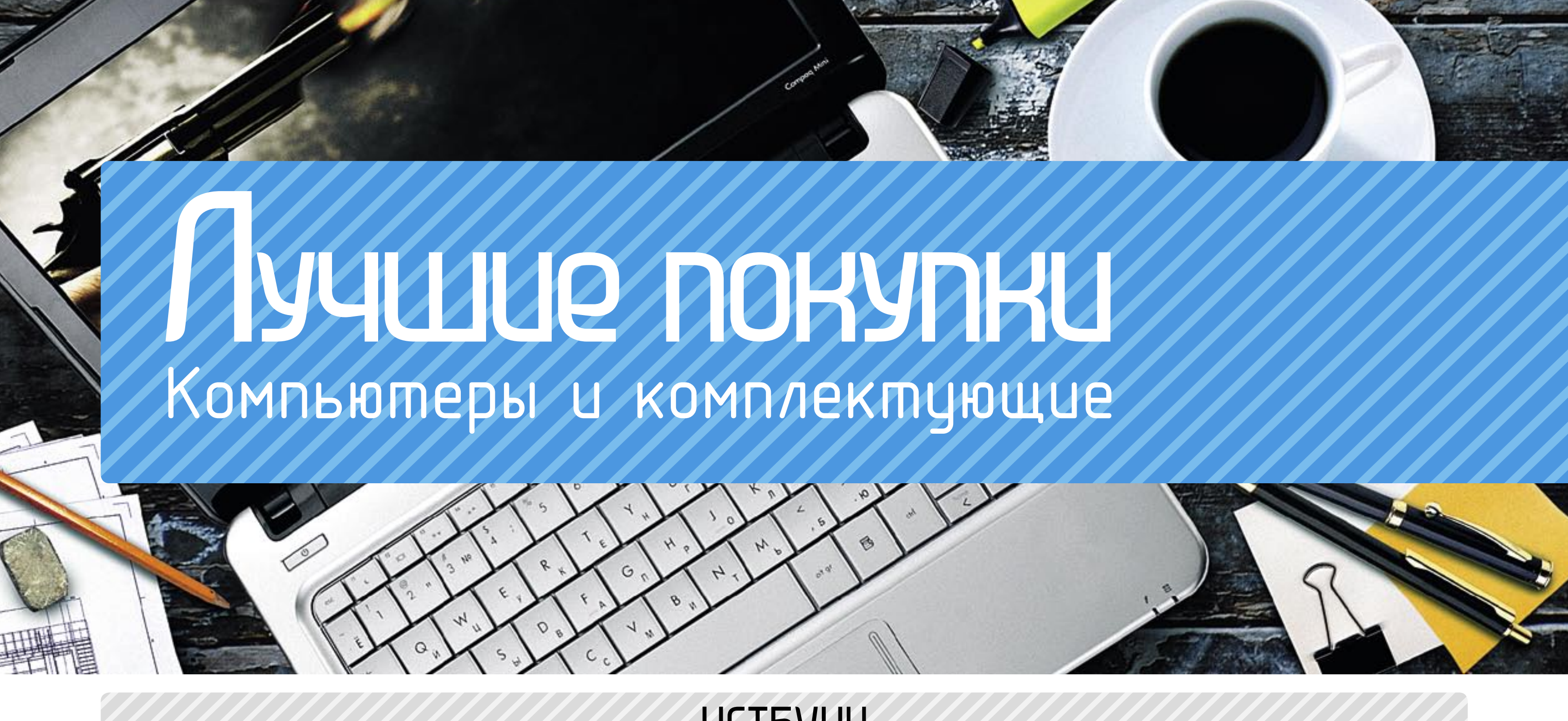
Intel Core i5-750 (2,66 ГГц, 4×256 КБ L2, 8 МБ L3)	$220
AMD Phenom II X4 945 (3,0 ГГц, 4×512 КБ L2, 6 МБ L3)	$160
Чипсет Intel P55	$150
Чипсет AMD 890GX	
Память 2×2 ГБ DDR3-1600	$130
Видеокарта Radeon HD 5850 1 ГБ	$320
Жесткий диск 1 ТБ, кеш-буфер 32 МБ	$100
LCD-монитор 24" TN или 22" E-IPS	$320
DVD±RW Dual Layer, мультиформатный	$25
Аудиоплата 7.1 Sound Blaster X-Fi Titanium	$120
Корпус Middle Tower ATX 550 Вт	$160
Клавиатура мультимедийная, USB	$30
Мышь лазерная, USB	$50
Кулер, аксессуары	$55
Акустика 5.1	$130
Сумма для ПК на платформе	Intel – $1810; AMD – $1750

Прошедший месяц не принес обновок для бюджетной и оптимальной систем: незначительное снижение цен на некоторые компоненты – вот и все изменения. Зато в конфигурациях «Прогрессивного ДПК» в скором времени могут произойти рокировки.

Компания AMD представила десктопные шестиядерные процессоры Phenom II X6, причем их рекомендуемая розничная стоимость оказалась даже ниже, чем предполагалось ранее. В играх увеличенное количество вычислительных блоков пока не сильно пригодится, но в задачах, связанных с компилированием, рендерингом, видеокодированием, архивированием и работой с многопоточным ПО, станет весьма полезным. К счастью, интрига теперь появляется и в ценовом сегменте CPU $200–300. А вот Phenom II X4 960T, анонс которых ожидался вместе с шестиядерными чипами, по всей видимости, изначально достанутся производителям готовых решений и лишь со временем попадут в розничную продажу. Хотя, как это часто бывает, первые экземпляры чипов Zosma будут просачиваться по неофициальным каналам – уж очень велик интерес к данным устройствам.

Успевший обосноваться на прилавках GeForce GTX 470 не сильно удивил, хотя и не разочаровал. Посетовать можно разве что на завышенную цену на старте продаж, но это уже традиционная ситуация, сопутствующая выходу новинок. Положение GTX 470 в табели о рангах графических адаптеров всецело зависит от используемого тестового приложения, как это практически всегда бывает при сравнении видеокарт различной архитектуры. При взвешенной оценке ее место аккурат между Radeon HD 5870 и HD 5850. Ввиду текущего ценообразования последнюю мы по-прежнему рекомендуем в качестве наиболее оптимальной для «Прогрессивного ДПК». В то же время дверь здесь открыта и для GTX 470. Стоит ли доплачивать $100 за поддержку CUDA, PhysX, 3D Vision и ускоренную работу с тесселяцией? Для почитателей продуктов калифорнийцев ответ кажется очевидным, остальным принять решение поможет наш обзор новинки на соседних страницах.

Есть у NVIDIA новости и для тех, кто ждет более доступные видеокарты с архитектурой Fermi. Совсем скоро ожидается анонс адаптеров серии GeForce GTX 46x. Несмотря на это, предварительной информации об устройствах не так много. По самому вероятному сценарию, в ближайшее время мы увидим GeForce GTX 465 с уже хорошо знакомым чипом GF100, в котором будет деактивирован ряд функциональных блоков – стандартный прием разработчиков GPU. Чуть позже появится GeForce GTX 460 с более экономичным кристаллом GF104, имеющим меньшие количество транзисторов и площадь ядра, именно он в различных вариациях и станет основой для будущих видеокарт NVIDIA класса middle-end. Кроме того, наверняка NVIDIA планирует использовать его для создания своего двухчипового решения. GF100 для этих целей малопригоден – суммарное энергопотребление подобного устройства было бы очень велико. Можно не сомневаться в том, что компания постарается вновь вернуть себе звание изготовителя самых производительных видеокарт, в том числе и в «парном разряде», обеспечив соответствующие технические характеристики. Ждать осталось недолго. Тайваньское действо под названием Computex 2010, которое состоится в первых числах июня, прольет свет и даст ответы на многие злободневные вопросы дальнейшего развития компьютерных комплектующих и IT-рынка в целом.



Лучшие покупки

Компьютеры и комплектующие

НЕТБУКИ

HP Mini 110c

10,1" (1024×576)/
Intel Atom N270/ОЗУ 1 ГБ/
Intel GMA 950/HDD 160 ГБ

Цена – $350

Эта симпатичная модель на аппаратной платформе предыдущего поколения стоит всего $350 и является весьма выгодным предложением.

Samsung N148



10,1" (1024×600)/
Intel Atom N450/ОЗУ 1 ГБ/
Intel GMA 3150/HDD 160 ГБ

Цена – $365

Модификация модели N150 без комплектной ОС позволит не переплачивать тем, кто планирует установить ее самостоятельно.

Samsung N220

10,1" (1024×600)/
Intel Atom N470/ОЗУ 1 ГБ/
Intel GMA 3150/HDD 250 ГБ

Цена – $450

Первый нетбук на отечественном рынке, оснащенный процессором Atom N470 с рабочей частотой 1,83 ГГц.

На соседних страницах вы можете ознакомиться со сравнительным тестированием нетбуков на платформе Intel Pine Trail, среди которых были определены лучшие представители класса, рекомендуемые нами к покупке. Здесь же мы уделим больше внимания новинкам и привлекательным ценовым предложениям, к числу которых, по всей видимости, вскоре присоединятся модели с процессорами прошлого поколения (Atom N2xx).

Пожалуй, самым громким событием в классе стал анонс линейки энергоэффективной платформы Intel Moorestown (Atom Z6xx), пришедшей на смену системной логике Intel Menlow (Atom Z5xx). Основным изменением по сравнению с предшественником является перенос графического ядра и контроллера памяти в процессор, подобно тому как это произошло в обновленной платформе Intel Pine Trail. Такая «имплантация» должна привести к оптимизации уровня энергопотребления – разработчики обещают его снижение в наиболее распространенном режиме просмотра веб-страниц и видео в 2–3 раза. Среди «железных» новостей самым интересным оказалось представление модифицированного карманного нетбука Sony VAIO P, который пока не базируется на платформе Intel Moorestown (чего, впрочем, вряд ли придется ожидать слишком долго), однако отличается от предшественника дизайном и интеграцией миниатюрного тачпада и кнопок в окантовку дисплея.

Сегмент ультрапортативных ноутбуков обошелся без громких заявлений и потрясений, здесь по-прежнему наблюдается четкое разделение на устройства для полноценной работы (относительно тяжелые и толстые, но с производительной начинкой) и «долгоиграющие» модели (тонкие, легкие, но на медленной CULV-платформе). Первые постепенно переходят на новые процессоры Core i3/i5, а вторые пытаются привлечь внимание покупателей наличием сразу двух видеоадаптеров – интегрированного для работы в офисе и дискретного для развлечений. В этом свете не стоит забывать, что лэптопы с диагональю экрана менее 13 дюймов обычно приобретаются с оглядкой на использование в поездках, где небольшие габариты и масса особенно важны, а вот требования к производительности уже зависят от потребностей конкретного человека.

УЛЬТРАПОРТАТИВНЫЕ НОУТБУКИ

ASUS UL30A

13,3" (1366×768)/
Intel Celeron Dual-Core SU7300/ОЗУ 3 ГБ/
Intel GMA 4500MHD/HDD 320 ГБ

Цена – $795

Сверхтонкая модель на CULV-платформе предлагается как в стандартном варианте (UL30A), так и с гибридной графикой (UL30Vt).

Dell Vostro 3300

13,3" (1366×768)/
Intel Core i3-330M/ОЗУ 3 ГБ/
Intel GMA 4500MHD/HDD 320 ГБ

Цена – $715

Новый 13-дюймовый лэптоп от Dell на основе процессора Core i3 неплохо выглядит и предлагается по достаточно привлекательной цене.

Sony VAIO Y



13,3" (1366×768)/
Intel Pentium SU4100/ОЗУ 4 ГБ/
Intel GMA 4500MHD/HDD 320 ГБ

Цена – $915

Симпатичная новинка от Sony оснащена энергоэффективным процессором, способным весьма длительное время автономно работать.

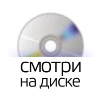
СофтWare

Больше софта на dpk.com.ua

Алексей Фингерут



ACDSee Photo Manager 12.0

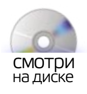

смотри на диске

Shareware, $70 (апгрейд – $49)

Разработчик ACD Systems International
Сайт acdsee.com
Размер 59 МБ
Адрес загрузки store.acdsee.com

Знаменитый пакет для просмотра и управления фотоколлекцией. В двенадцатой версии ACDSee был в очередной раз переделан интерфейс, который теперь не только оптимизирован для работы на небольших экранах нетбуков, но и получил четыре режима с говорящими названиями: «Управление», «Просмотр», «Редактирование», «Онлайн». Переключение вида интерфейса происходит в один клик, в каждом из вариантов управляющие элементы расположены по-своему. В режиме «Онлайн» фактически открывается веб-браузер, из которого можно получить доступ к бесплатной учетной записи на сервере ACDSee. Кроме того, было упрощено управление тегами, улучшена идентификация отредактированных изображений, усовершенствованы ряд инструментов редактирования, переработан модуль загрузки файлов на FTP-серверы.

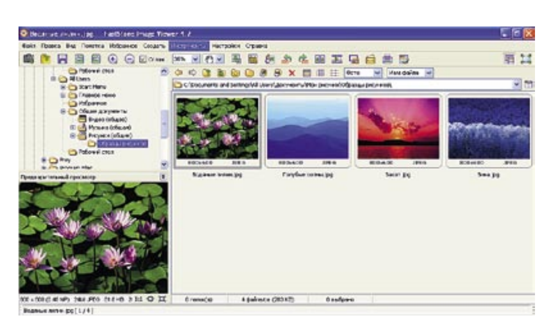
FastStone Image Viewer 4.2


смотри на диске

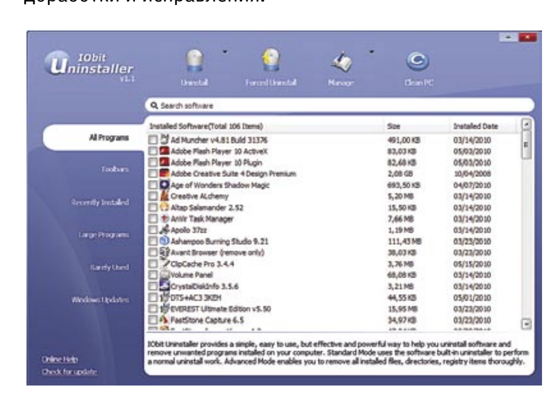
Freeware

Разработчик FastStone Soft
Сайт www.faststone.org/FSViewerDetail.htm
Размер 5 МБ
Адрес загрузки www.faststone.org/download.htm

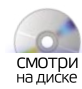
Еще одна программа для просмотра и управления коллекцией фотографий, прекрасная альтернатива ACDSee – компактная, удобная, красивая, бесплатная. Развивая версию 4.0, разработчики FastStone Image Viewer улучшили ключевые функции, уменьшив время открытия JPEG-изображений (в том числе и внедренных



в RAW-файлы), а также повысив качество прорисовки со включенным сглаживанием. Также увеличена скорость загрузки интерфейса, в диалог вращения изображений добавлен инструмент автообрезки, появилось пакетное преобразование картинок в PDF-файлы, реализована возможность изменения положения информационных сообщений в полноэкранном режиме, внесены другие доработки и исправления.



IObit Uninstaller 1.1


смотри на диске

Freeware

Разработчик IObit
Сайт iobit.com/advanceduninstaller.html
Размер 0,7 МБ
Адрес загрузки iobit.com/download.html

Новая утилита от компании IObit, выпускающей продукты для обслуживания и защиты системы. Как видно из названия, IObit Uninstaller выступает в качестве альтернативы стандартному диалогу установки/удаления приложений. Утилита не требует инсталляции, запускается и отображает список ПО мгновенно, может деинсталлировать сразу несколько программ в пакетном режиме. Кроме того, интерфейс IObit Uninstaller позволяет быстро переключаться на удаление больших, редко используемых и недавно установленных приложений, а также обновлений Windows и панелей для Internet Explorer. В расширенном режиме утилита производит поиск и очистку возможных остатков программ в реестре и на дисках, в принудительном же разрешает-

Кратко

EASEUS Partition Master Home Edition 5.8.1

Freeware

смотри на диске

Разработчик CHENGDU YIWO Tech Development
Сайт partition-tool.com/personal.htm
Размер 11 МБ

Бесплатный менеджер разделов жесткого диска, позволяющий выполнять операции прямо из Windows, без перезагрузки. В новой версии программа научилась конвертировать динамические диски в обычные без потери данных.

Process Manager for Windows (PMW) 2.1

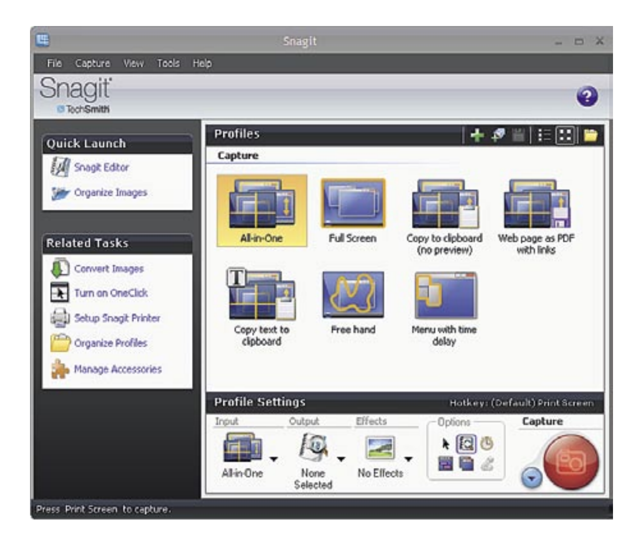
Freeware, open source

смотри на диске

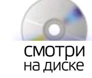
Разработчик Arif Ali Saiyed
Сайт sourceforge.net/projects/processpriority
Размер 0,4 МБ

Утилита для работы с приложениями, добавляющая в контекстное меню Проводника функции управления приоритетом, прозрачностью, положением окна и некоторые другие. PMW 2.1 стала запоминать приоритет процессов, освоила русский, научилась управлению по горячим клавишам, получила модуль автообновления.

ся удалять даже отсутствующие в стандартном списке деинсталляции приложения. Перечень установленного ПО можно экспортировать в текстовый файл, имеется журнал работы, для большей надежности перед важными операциями создается точка восстановления системы.



SnagIt 10.0



Shareware, $50 (апгрейд – $25)

Разработчик TechSmith
Сайт www.techsmith.com/screen-capture.asp
Размер 30 МБ
Адрес загрузки www.techsmith.com/download/snagittrial.asp

Несмотря на то что программ для создания скриншотов ныне существует огромное множество, SnagIt остается одной из лучших. В юбилейной десятой версии появился режим универсального захвата, в котором на лету можно выбирать область (Рабочий стол, окно, произвольная часть, скроллируемый документ). Были улучшены снимки окон с эффектами прозрачности: теперь если окна накладываются друг на друга, в заголовках и по краям не будет просвечивать фон. Добавлена интеграция с онлайновым фотохостингом Screencast.com, обновлена экранная лупа, реализовано распознавание текста с сохранением форматирования (шрифт, размер, цвет), появились эффекты разрыва страницы и загнутого листа, а также возможность поменять цвет оформления с черного на серебристый или голубой.

Speccy 1.01

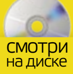
Freeware

Разработчик Piriform
Сайт piriform.com/speccy
Размер 1,1 МБ
Адрес загрузки piriform.com/speccy/download

Новая разработка известной компании Piriform предоставляет данные об аппаратной начинке компьютера. Идея, похоже, состояла в том, чтобы в компактном окошке наглядно показать сведения о наиболее важных компонентах ПК (по аналогии со специализированными CPU-Z и GPU-Z). В главном окне с этой задачей справились, суммарная информация о компьютере представлена хорошо. Однако на вкладках с подробными данными все значительно хуже – текст сливается в плохо воспринимаемую кашу. Но ужас ситуации в том, что программа информацию предоставляет с ошибками и неполно. Например, Speccy вообще не знает о существовании SATA-накопителей, в главном окне нет сведений о числе ядер процессора и его разгоне. Есть надежда, что все недостатки в будущем исправят, однако спустя полгода разработки выпускать столь сырую «финальную» версию явно не стоило.

Portable

CodySafe Σ (sigma) 1.1.0

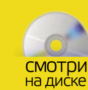


Shareware, $10

Разработчик Codyssey
Сайт codysafe.com/codysafe/codysafe-sigma-in-sketch.html
Размер 2,5 МБ

В дополнение к бесплатной версии неплохой оболочки для переносных приложений CodySafe появился ее недорогой коммерческий вариант «Сигма». Он отличается возможностью сортировки ПО по группам и категориям, поиском установленных программ, улучшенной производительностью, интеграцией с веб-службами, включая онлайновый каталог «портативных» приложений.

Memtest86+ 4.10



Freeware, open source

Разработчик Samuel Demeulemeester
Сайт memtest.org
Размер 0,3 МБ

Утилита стресс-тестирования связки процессор + ОЗУ, полезная для диагностики бракованных модулей памяти, определения предела разгона, тонкой настройки таймингов. В версии 4.10 устаревший исполняемый файл MS-DOS для USB-накопителей был заменен на полноценный инсталлятор для Windows, создающий загрузочный флеш-драйв.

Inbox2 0.4.4 beta

Почтовый клиент

Freeware



Разработчик Inbox2 team

Сайт www.inbox2.com

Размер 7,6 МБ

Адрес загрузки www.inbox2.com/download



★★★★★

ЗА
Стильный и удобный интерфейс; масса поддерживаемых сервисов

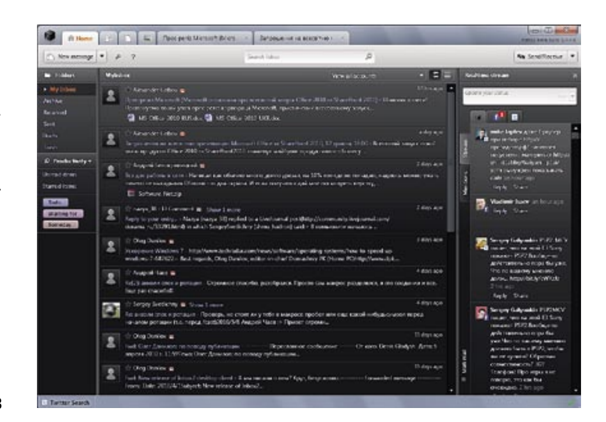
ПРОТИВ
Высокая ресурсоемкость; базовая функциональность

Сергей Светличный

Популярность классических почтовых клиентов постепенно идет на убыль – многие сейчас используют бесплатные онлайновые сервисы вроде Gmail или Mail.ru, вполне самодостаточно чувствующие себя в окне браузера. Однако с увеличением числа почтовых записей и распространением социальных сетей встает вопрос централизованного узла, из которого можно было бы контролировать всю свою сетевую активность. На звание такового претендует Inbox2 – клиент с поддержкой десятка популярных почтовых служб и социальных сетей (Gmail, Yahoo!, Hotmail, Facebook, Twitter, LinkedIn и т. д.). Также можно добавлять и другие почтовые аккаунты с поддержкой протоколов POP3 и IMAP.

Интерфейс Inbox2 выглядит очень стильно и при этом весьма удобен в использовании. Основное окно состоит из нескольких блоков, размеры которых можно менять по своему усмотрению. Список папок традиционен для почтовых аккаунтов: «Входящие», «Отправленные», «Корзина» и т. д., причем все они являются глобальными, т. е. содержат в себе корреспонденцию со всех подключенных учетных записей. Открытые письма представляются в виде закладок; отдельными табами вынесены адресная книга (опять же глобальная), а также списки документов и изображений, найденных во вложениях.

Активным пользователям социальных сетей наверняка понравится инструмент Realtime Stream, в котором выводятся живые ленты таких служб, как Twitter или Facebook, с возможностью ответить на пост или поделиться им с друзьями. В его работе имеются определенные шероховатости – например, служебные обновления статуса в Facebook отображаются пустыми записями, но для чтения лент друзей этот инструмент очень даже годится.



К сожалению, у Inbox2 есть один заметный недостаток – большой объем занимаемой оперативной памяти. Так, даже при незначительном количестве загруженных с сервера писем он ухитрялся «отъедать» 100–150 МБ ОЗУ.

Similarity 1.1.0

Утилита поиска дубликатов песен

Freeware



Разработчик GAR Software

Сайт www.music-similarity.com

Размер 1,2 МБ

Адрес загрузки www.music-similarity.com/downloads/similarity.zip



★★★★★

ЗА
Бесплатность; эффективный поиск; несколько механизмов сравнения

ПРОТИВ
Не самое удобное представление результатов

Андрей Белокриницкий

Не так давно мы рассказывали об утилите Phelix для поиска одинаковых песен, занимающих место на винчестере. Она является платной и уже долгое время не обновляется, поэтому если в музыкальной библиотеке творится небольшой хаос, советуем обратить внимание на новую freeware-программу Similarity.

Она умеет анализировать почти любые форматы файлов (MP3, WMA, OGG, APE, FLAC, WAV и др.) тремя различными способами: проверяя теги, конвертируя файлы в несжатый формат и затем сравнивая их разными математическими методами, а также используя недавно появившийся медленный, но эффективный механизм, подробности работы которого не описываются. После первого поиска Similarity кеширует некоторые данные, что позволяет в будущем проводить проверку быстрее.

Для поиска дубликатов можно выбрать как одну папку, так и несколько разных, включая расположенные на внешних накопителях и сетевых дисках. Программа также поддерживает работу с Windows 7 Libraries.

Сканирование происходит достаточно оперативно, если речь идет о паре сотен или тысяч треков. Результаты сравнения выводятся на отдельной закладке еще до окончания полной проверки, поэтому удалять похожие композиции можно прямо по ходу процесса. Методы сопоставления, применяемые в Similarity, позволяют найти одинаковые мелодии, даже если разница в их продолжительности составляет несколько минут и одна записана в студии, а другая исполнена на акустическом концерте. Новый экспериментальный режим сравнения работает довольно медленно, но дает возможность отыскать дубликаты в тех случаях, когда первые два способа не помогли.

Similarity умеет работать в portable-режиме, если запускать ее с ключом similarity.exe /portable. В следующих версиях программы этот вариант, вероятно, будет использоваться по умолчанию.

NoteSync 1.1.1

Редактор заметок

Freeware/shareware, $5



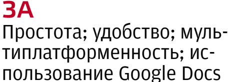
Разработчик Brady White
Сайт www.notesync.com
Размер 1,8 МБ
Адрес загрузки www.notesync.com

вердикт





ЗА
Простота; удобство; мультиплатформенность; использование Google Docs



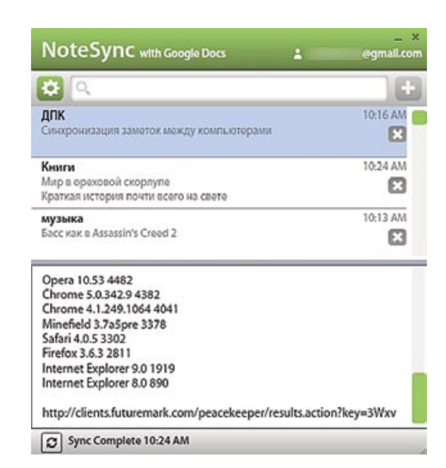
ПРОТИВ
Туманные перспективы бесплатной версии

Андрей Белокриницкий

Ведение заметок с синхронизацией между несколькими компьютерами (работающими под управлением разных ОС) и смартфонами сейчас возможно только с помощью Evernote, но, как оказалось, создать альтернативу не так и сложно – это удалось одному программисту всего за считаные месяцы. Конечно, во многом NoteSync проще, чем Evernote, но имеет и некоторые преимущества перед последней.

Программа написана на AIR, поэтому работает в Windows, Linux и Mac OS X, а уже летом появится поддержка iPhone, Android и webOS. Синхронизация заметок происходит через Google Docs, с чем связано несколько плюсов: не надо заводить новый аккаунт, доступ к ним есть и через веб-интерфейс, всегда можно восстановить более старую ревизию документа при его неверном редактировании, все удаленные заметки перемещаются в Корзину Google Docs, а не удаляются насовсем. При этом NoteSync не привязана к Интернету и может функционировать в офлайне с зашифрованной локальной копией файлов, которые будут синхронизированы с Google Docs при переходе в онлайн.

Использование Google Docs позволяет делать ряд интересных вещей. Например, если через веб-интерфейс офисного пакета Google открыть доступ к любой заметке другим пользователям и они скопируют ее в свою папку NoteSync (на Google Docs), то в результате каждый будет видеть в программе одну и ту же заметку, которая станет синхронизироваться с изменениями, сделанными другими.



На текущий момент бета-версия NoteSync 1.1.1 предлагается бесплатно, однако в ближайшее время появится и shareware-вариант стоимостью $5. Останется ли при этом в каком-либо виде freeware, пока не совсем ясно. В ближайших релизах планируется добавить поддержку стилей bold/italics, тегов, возможность вызова программы по горячей клавише и многое другое.

Маленькие программы

Сергей Светличный

1



Digito

www.blinksolution.com/?p=59
Freeware
Разработчик Blink Solution
Размер 1,1 МБ

Утилита для пакетного преобразования изображений и их выкладывания в онлайне – пользователь выбирает папку с файлами, указывает параметры конвертирования/переименования и вводит данные сервера, на который их нужно будет загрузить. Настройки можно сохранять для повторного применения, есть опциональное уведомление с помощью SMS об успешном завершении процедуры.

2



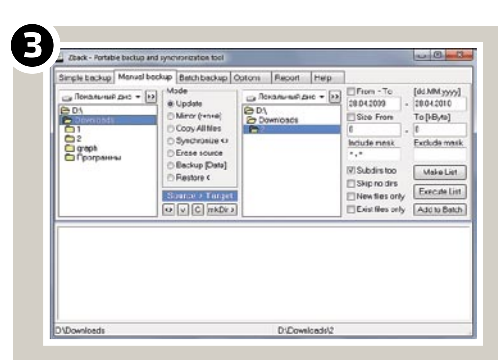
смотри на диске

ZScreen 3.28.3.1

code.google.com/p/zscreen
Freeware
Разработчик ZScreen Developers
Размер 1,4 МБ

Очень удобная утилита для снятия скриншотов. Несмотря на сравнительно небольшой размер, обладает впечатляющей функциональностью, позволяет менять горячие клавиши, отправлять полученные изображения в онлайновые хранилища (поддерживается около десятка самых популярных, плюс есть возможность загрузки на пользовательский FTP), передавать в графический редактор и еще многое другое.

3

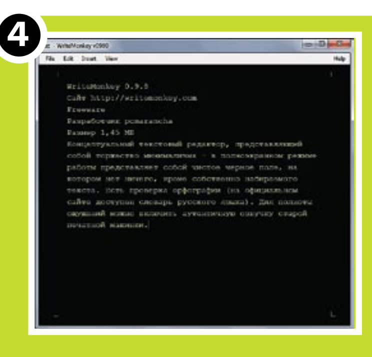


Zback 2.0

fsb.hr/~dzorc/zback.html
Freeware
Разработчик Davor Zorc
Размер 190 КБ

Небольшая программа для резервного копирования файлов с простым интерфейсом. Предлагает 3 варианта работы: однокнопочный Simple backup, имеющий больше настроек Manual backup и режим пакетного выполнения задач Batch backup. Утилита не требует установки и может использоваться как portable-приложение, запускаемое с USB-флеш-накопителя.

4

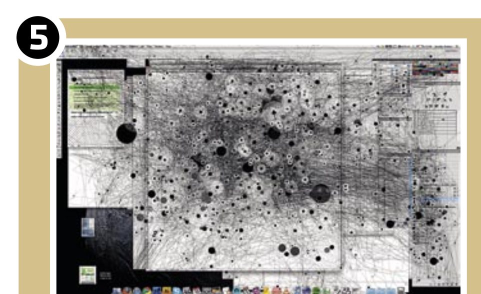


WriteMonkey 0.9.8.0

writemonkey.com
Freeware
Разработчик pomarancha
Размер 1,45 МБ

Концептуальный текстовый редактор, являющийся торжеством минимализма, – в полноэкранном режиме работы представляет собой чистое черное поле, на котором нет ничего, кроме собственно набираемого текста. Есть проверка орфографии (на официальном сайте доступен словарь русского языка). Для полноты ощущений можно включить аутентичную озвучку старой печатной машинки.

5

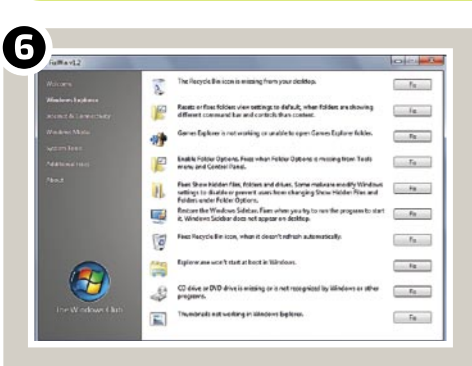


IOGraph 0.9.1

iographica.com
Freeware
Разработчики Анатолий Зенков, Андрей Шипилов
Размер 460 КБ

Необычная утилита, записывающая траекторию движения мыши во время работы за компьютером и представляющая ее в графическом виде. Помимо чисто познавательного эффекта, может использоваться для тестирования эргономичности интерфейса разработчиками ПО – путем наложения полученного графика на скриншот своей программы. Или же просто для создания абстрактных изображений.

6



FixWin 1.2

tinyurl.com/yg59ejs
Freeware
Разработчик Ramesh Kumar
Размер 174 КБ

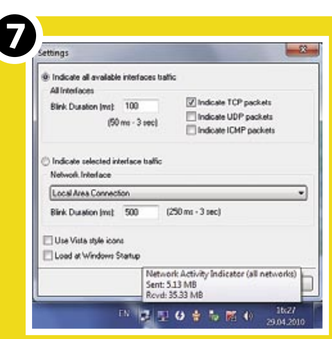
Достойная альтернатива недавно выпущенной утилите Microsoft FixIt. В одном окне собраны однокнопочные решения различных проблем (всего около 50), сгруппированных по тематике. Если у пользователя что-то не работает, он просто запускает программу, выбирает нужный раздел, находит подходящее описание и нажимает кнопку Fix.

FolderMonitor 0.5.1.1
nodesoft.com/FolderMonitor
Маленькая утилита для отслеживания изменений в пользовательских каталогах. Может контролировать как локальные, так и сетевые папки, и уведомлять пользователя с помощью всплывающих окон.

QuestTracker
questtracker.codeplex.com
Простенький планировщик с оригинальным подходом – планируемые задачи в нем называются квестами, а само оформление основного окна утилиты отдаленно напоминает соответствующий экран в World of WarCraft.

Display Brightness 1.0.2
tinyurl.com/winbright
Элементарная утилита, добавляющая в системный трей иконку, отображающую уровень яркости дисплея, что может быть полезно на ноутбуках. Возможности регулировки нет, только индикация.

7

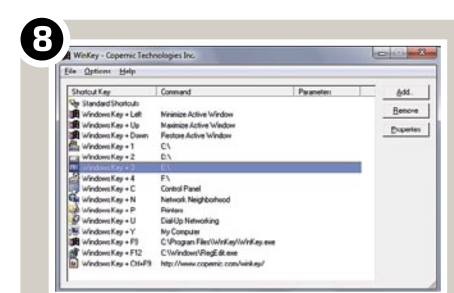


Network Activity Indicator For Windows 7 v1.3

itsamples.com/network-activity-indicator.html
Freeware
Разработчик Игорь Толмачев
Размер 74 КБ

В Windows 7 отсутствует один элемент интерфейса, которого не хватает ряду пользователей, перешедших на эту ОС, а именно индикатора сетевых подключений в системном трее. Исправить этот недостаток поможет данная утилита. Кроме собственно индикации, она предоставляет быстрый доступ к различным сетевым настройкам и службам.

8

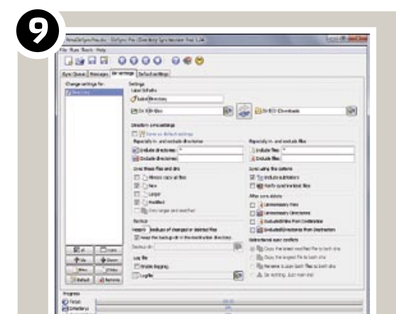


WinKey 2.8

copernic.com/winkey
Freeware
Разработчик Copernic Technologies
Размер 1,2 МБ

Данная утилита позволяет создавать пользовательские горячие клавиши и назначать на них любое действие. Например, по умолчанию в ней уже прописаны комбинации вроде Win+N («Сетевое окружение»), Win+C («Панель управления») и др. К сожалению, поддержка WinKey прекращена в далеком 2005 г., так что она хоть и работает в Windows 7, но с некоторыми горячими клавишами, появившимися в этой ОС, незнакома.

9

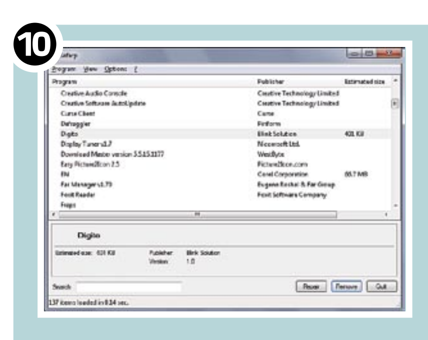


DirSync Pro 1.24

Утилита синхронизации каталогов. Написана на Java, благодаря чему может запускаться во всех ОС с его поддержкой (кроме Windows, есть версии программы для Mac OS, Linux, FreeBSD). Настраивается в широких пределах, умеет работать с сетевыми дисками и съемными накопителями. Встроенного планировщика нет, автор предлагает использовать штатные средства ОС.

directorysync.sourceforge.net
Freeware
Разработчик O. Givi
Размер 1 МБ

10



Safarp 0.5

wistinga.online.fr/safarp
Freeware
Разработчик Romain Vallet
Размер 130 КБ

Safarp расшифровывается как Small And Fast Add/Remove Programs (маленькая и быстрая «Установка и удаление программ») и целиком описывается в своем названии. Если стандартному приложению на ПК с массой имеющегося ПО необходимо для запуска около полуминуты, то Safarp в этих же условиях полностью готов к работе меньше чем за секунду. Существует portable-версия, не требующая инсталляции.

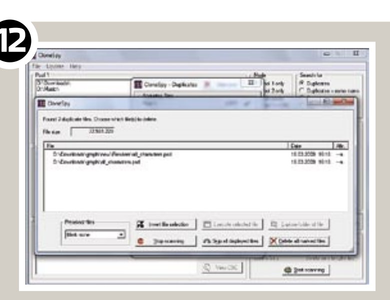
11

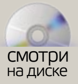
Math-o-mir 1.31

Эта утилита является своеобразным блокнотом для математиков, позволяя с легкостью записывать и редактировать сложные уравнения с использованием логарифмических и тригонометрических функций. Есть возможность оставлять пометки «от руки». Собственно вычислений нет – Math-o-mir предназначена только для написания формул.

gorupec.awardspace.com/mathomir.html
Freeware
Разработчик Danijel Gorupec
Размер 640 КБ

12





смотри на диске

www.clonespy.com
Freeware
Разработчик Marcus Kleinehagenbrock
Размер 740 КБ

CloneSpy 2.51

Программа для поиска и удаления дубликатов файлов – по названию, размеру, датам создания, контрольной сумме и т. д. Также умеет удалять файлы нулевого размера. CloneSpy предлагает массу настроек, позволяет сохранять однажды введенные параметры поиска и использовать их в дальнейшем. Может устанавливаться как portable-приложение.

Samsung Bada

Новый сильный игрок на рынке мобильных ОС

Алексей Тараненко

Кто бы мог подумать три года назад, что в 2010-м, выбирая новый смартфон, пользователю придется столкнуться с таким количеством операционных систем, которое в 2007-м и представить никто не мог. Раньше все было просто: хочешь максимум функциональности и настроек – Windows Mobile, а если удобную телефонную часть – Symbian. Сейчас же их разнообразие может испугать неподготовленного пользователя: Windows Mobile, Symbian, Android, Maemo, iPhone OS, BlackBerry... а теперь еще и Samsung решила не отставать от лидеров рынка, представив собственную операционную систему Bada. Зачем это было сделано и что сможет предложить компания такого, чего нет у других платформ и производителей?

Смартфон или не смартфон?

Для начала попробуем разобраться, что же такое Bada – полноценная смартфонная операционная система или очередная проприетарная телефонная платформа? Ведь на первый взгляд может показаться, что это просто эволюционное развитие продукта, который мы уже встречали в Samsung S8000 Jet и других аппаратах компании. Похожи внешний вид интерфейса, его логика и организация. Да и по принятой корпоративной классификации полноценной ОС Bada не считается (как, впрочем, и Android), потому что базируется на ядре другой ОС и состоит лишь из пользовательского интерфейса и ПО промежуточного уровня, обеспечивающего взаимодействие с железом. При этом само ПО (как и ядро) может меняться в зависимости от аппаратной начинки и задач, которые устройство в итоге должно решать, что позволит компании устанавливать Bada в самых разнообразных продуктах: смартфонах, планшетах, нетбуках, а при желании в телевизорах и холодильниках. Но вернемся пока к телефонам и взглянем на Bada с пользовательской точки зрения. Мощная аппаратная платформа, полная многозадачность, широкие коммуникативные возможности, инсталляция стороннего ПО, написанного специально под эту платформу (есть официальный SDK), – это ли не признаки смартфона? И какая тогда разница, из чего эволюционировала ОС и как ее классифицирует сам производитель? Результат по всем признакам заслуживает внимания. Samsung не стесняется своей позиции догоняющего и прекрасно понимает, что на войне все средства хороши, поэтому не гнушается перенимать накопленный конкурентами опыт, при этом внедряя и свои, не менее интересные решения, а не просто копируя чужие. А уж потенциала и напора компании не занимать.

Знакомимся с системой

Интерфейс

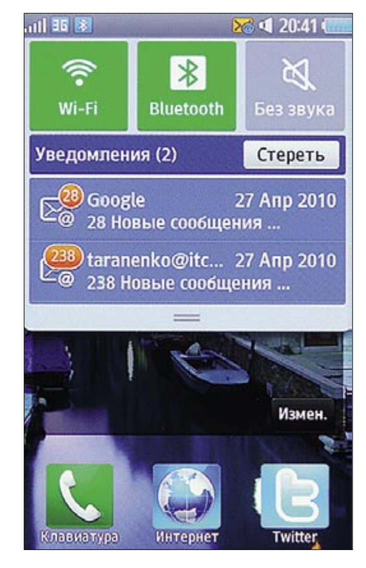
«Да это же обычный телефон Samsung!» – воскликнет уже знакомый с продукцией компании пользователь. Да, но не совсем. Система и впрямь похожа на известную проприетарную платформу Samsung, и



Самый оригинальный экран блокировки. Пропущенные события выглядят как пазл, сложив который их можно сразу просмотреть

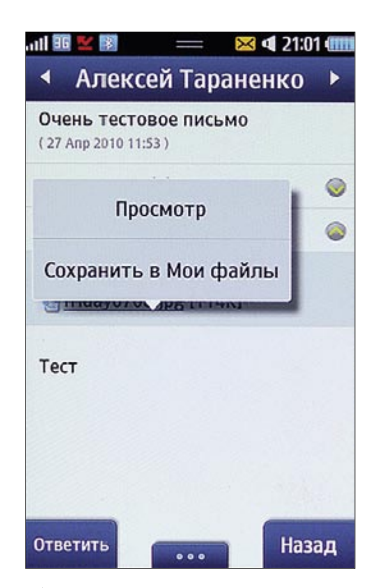
сделано это абсолютно сознательно: люди привыкли к этому и незачем ломать стереотипы. Но стоит начать общаться с устройством более плотно, как понимаешь, что за внешней простотой скрывается кропотливый труд разработчиков, которые переняли очень многие решения у iPhone OS и Android, а также придумали немало своих. Возьмем, к примеру, экран режима ожидания. Для разблокировки телефона нужно нажать любую клавишу, а затем смахнуть с дисплея прикрывающую его виртуальную пленку . Если же во время бездействия были пропущенные события, то просмотреть их можно сразу же. Разные типы событий выглядят как элементы пазла – берем частичку с SMS и тянем на свободное место: телефон разблокируется и сразу откроет непрочитанное сообщение. Так же и с вызовами. Свежо, ново и очень удобно на практике. Для сравнения: в Windows Mobile на экране блокировки отображаются только пропущенные события и их количество, а тип остается загадкой. И вот таких мелочей в системе очень много, поверхностное знакомство позволило оценить труд программистов, но полный масштаб качественно новых решений можно будет понять, лишь получив на руки финальные образцы устройств.

Рабочий стол телефона – привычная панель с виджетами. На данный момент в Samsung Wave их пять, всего же система предусматривает до 10. Виджеты закрепляются на столе и двигаются только из режима редактирования – несомненный плюс, так как масса пользователей жалуются на то, что случайным жестом можно повергнуть Рабочий стол в хаос. Пока хороших информативных виджетов мало, часто они занимают слишком много места, а полезной информации практически не несут, но все это дело времени. В



На Рабочем столе помимо виджетов и трех пиктограмм приложений есть статусная строка, которая в Android-стиле может выезжать вниз, показывая полезную информацию

нижней части дисплея расположен своеобразный Dock с тремя ярлыками программ, их можно заменять на любые другие из «Главного меню». Иконки способны отображать наличие в приложении каких-либо событий – непрочитанные сообщения в Twitter, количество новой почты и т. п. Причем показывается эти данные не только в Dock, но и в «Главном меню». Последнее представляет собой несколько экранов с пиктограммами – типичная конфигурация для Samsung. Перетасовывать их можно как угодно, более того, есть функция автоматической сортировки в зависимости от частоты использования. Уровнем ниже обычные вертикальные списки. Еще одно решение, ценность которого сложно переоценить: можно выбрать два основных языка ввода и затем переключаться между ними одним кликом, как в WM, Android и iPhone. Клавиатура, к слову, очень удобная, кроме QWERTY есть и другие варианты набора текста.



Почтовый клиент позволяет принимать и отправлять любые типы файлов, даже если система их не сможет открыть. Контекстные меню реализованы в виде симпатичных окошек

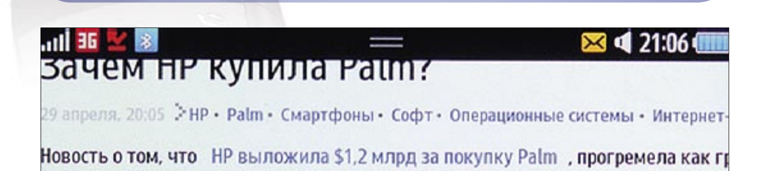
Функциональность

Пока не заработал Samsung AppStore, можно говорить только о той функциональности, которая изначально заложена в систему. Потенциал у сторонних приложений, судя по демонстрациям на MWC 2010, хороший, но не будем забегать вперед. Телефонная часть выглядит неплохо, список звонков общий для всех типов, в отдельной вкладке тут же предусмотрен просмотр SMS и MMS. Адресная книга, судя по всему, не ограничена по объему, информации на один контакт можно ввести более чем достаточно. Часто используемые контакты добавляются в группу Favorites и выносятся на Рабочий стол в виде виджета. А вот поиск по контактам не слишком удобен, нужно просто вводить текст в строку поиска. Если при этом выбрана QWERTY-клавиатура, то сделать это одной рукой на ходу будет проблематично. Здесь бы не помешал какой-то «улучшатель». Возможности органайзера довольно скромные, а e-mail-клиент, напротив, и выглядит здорово, и функционально очень неплох. Мультимедийная составляющая традиционно на высоте: аппарат проигрывает неконвертированное DivX/Xvid-видео, отлично справляется с задачами МП3-плеера и т. п.

Samsung i8500 Wave



Первый аппарат на базе Bada – Samsung i8500 Wave. Индекс «i» явно указывает на то, что независимо от собственных трактовок понятия «операционная система» это устройство в компании относят именно к смартфонам. Тонкий моноблок оснащен великолепным AMOLED-дисплеем, на котором богатая на цвета тема оформления смотрится просто замечательно. Да и отснятые встроенной камерой картинки и видео выглядят гораздо лучше, чем на мониторе среднего ПК. Экран емкостный, на нажатия реагирует великолепно, впервые можно говорить о том, что скорость и удобство набора на виртуальной QWERTY-клавиатуре приблизились к таковым у ставшей уже эталонной клавиатуры iPhone OS. Аппарат крайне интересен и заслуживает отдельного обзора, в продаже ожидается примерно в конце лета.



Прямо в окне браузера можно регулировать яркость экрана. Для тех, кто много просиживает в Сети с телефона, – просто must have-функция, которой пока нет ни у одного производителя



Выводы

Samsung Bada – система не для хардкорных смартфонных пользователей, которым подавай тонны софта, перспективу поковыряться в реестре и заменить стандартные функции системы на сторонние. Для них пока лучшим вариантом является Windows Mobile или (в меньшей степени) Android. Bada же скорее ОС для тех, кто уже «вырос» из обычного телефона, но при этом не хочет особо углубляться в настройки, поиск приложений и прочие привычные атрибуты смартфонов. Она довольно проста в освоении. Для тех, кто перейдет с Jet, и вовсе будет как родная. К тому же ее возможности изначально весьма хороши, а ведь к началу продаж компания обещает наполнить магазин приложений некоторым количеством локально ориентированного ПО, что их расширит еще больше. Уже сейчас видно, что система рассчитана на сервисы, активную жизнь в Сети, почтовую переписку и веб-серфинг. Но при этом и в офлайне имеет отличные возможности в мультимедиа. В том, что касается эргономики, тоже все на уровне, довольно интуитивно и не требует серьезного привыкания. Причем периодически система продолжает преподносить пользователю все новые и новые интересные сюрпризы, раскрываясь на полную. iPhone когда-то сильно ругали за «интерфейс для блондинок», но время показало, кто на самом деле прав. Простые и красивые интерфейсы – будущее современных мобильных систем. Это давно поняла компания HTC, пытаясь сделать из WM конфетку, и это ей удалось, правда, только сейчас, на закате WM в ее привычном виде. По этому же пути идет и Google со своим Android. И Samsung Bada – отличный пример дружелюбной к пользователю ОС, так что она точно обречена на популярность.

На всех парах



www.steampowered.com

Максим Капинус

» Сервис Steam стартовал в уже далеком 2003 году, став революционной разработкой Valve в области цифровой дистрибуции игр. За это время дизайн и функциональность системы практически не менялись, поэтому назрел вопрос ее модернизации. Создатели подошли к его решению со всей обстоятельностью, предложив пользователям сначала поучаствовать в бета-тестировании нового продукта. Это помогло избежать неприятных моментов на старте, и теперь надпись «Beta» на стикере наконец-то поменялась на «New».

Дизайн

Прежде всего обращает на себя внимание новый внешний вид главного окна Steam. Необходимость заходить в меню минимизирована – там только служебные пункты для активации новых игр, просмотра списка подарков и т. п. Основные переключатели переместились вверх и стали крупнее. Магазин теперь напоминает игровой блог – большую часть пространства занимает панель со скроллингом новинок, а все акции и специальные предложения видны сразу.

В библиотеке игр появилась схема просмотра в виде сетки – все приобретенные продукты отображаются красивыми прямоугольниками. Правда, такой способ не очень удобен в случае большого ассортимента.







Функциональность

С точки зрения возможностей обновленный Steam изменился не сильно. В основном были добавлены приятные мелочи в магазин и систему друзей. Отныне найти напарника (или даже нескольких) для игры стало еще проще – возле каждой из них имеется список из друзей, владеющих данным продуктом. Это помогает и при поиске варианта для покупки – если большая часть знакомых его уже приобрела, то это лучшая рекомендация.

В Steam Store появилась подробная статистика количества пользователей в онлайне, полученных достижений, популярных игр и загрузки территориальных серверов. Общая аудитория на данный момент отображается в главном окне магазина. Сдвиг в сторону казуальных проектов произошел и здесь – добавлены две новые кнопки «до $5» и «до $10», позволяющие быстро отсортировать наиболее дешевые продукты. Таким образом разработчики пытаются привлечь внимание к бюджетному сегменту, играя на человеческой психологии.

Для удобства использования каталога разрешено иметь свой рубрикатор игр. Просто вводим собственные категории и присваиваем их продуктам в библиотеке.

Steam на Mac

До сих пор сервис Steam был ориентирован лишь на пользователей Windows, чему имелось вполне логичное объяснение: большинство продуктов, продаваемых в магазине, существуют только для этой платформы. Тем не менее Valve начала тестирование версии Steam для Macintosh, причем сделала это довольно успешно, стартовав с достаточно большого ассортимента (на данный момент 62 продукта) и бесплатной раздачи Portal.
Кроме того, если какая-либо игра продается для двух платформ (PC и Mac), то владелец PC-версии автоматически получает дистрибутив для Macintosh бесплатно.



Ubuntu 10.04 LTS

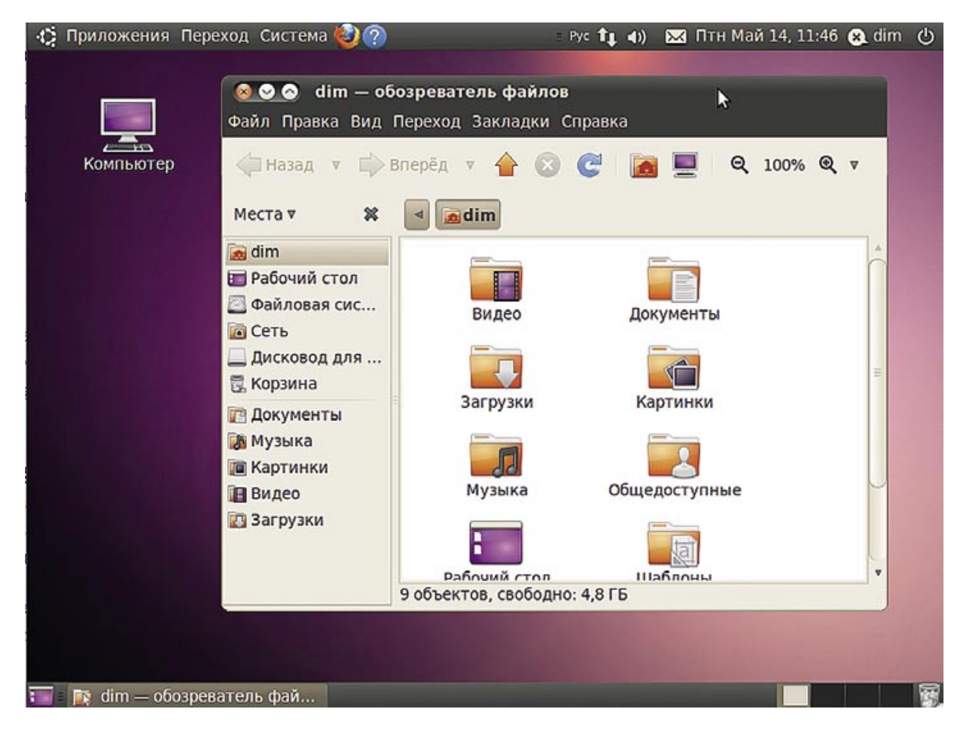
Freeware

Разработчик Ubuntu Foundation
Сайт ubuntu.com
Размер 700 МБ
Адрес загрузки ubuntu.com/getubuntu/download

Операционная система

Дмитрий Горчаков

Очередная версия Ubuntu выходит каждые шесть месяцев, но 10.04 имеет особый статус, о котором свидетельствует наличие дополнительного буквенного индекса в названии. LTS расшифровывается как Long Term Support (долгосрочная поддержка) и означает, что для этого релиза будут выпускаться обновления безопасности в течение трех лет для десктопного и пяти для серверного варианта. Lucid Lynx приносит нам также значительное количество нововведений в функциональности и внешнем виде операционной системы. Перед вами обзор наиболее заметных изменений и новых возможностей, обнаруженных нами в настольной редакции Ubuntu LTS 10.04.



Скорость загрузки

Первое, на что обращаешь внимание после установки этой ОС, – заметно сократившееся время старта. Разработчики добились такого эффекта благодаря применению новой системы загрузки Plymouth, которая не только дает солидный выигрыш в скорости, но и демонстрирует привлекательный графический интерфейс.

Новый дизайн

В версии 10.04 команда дизайнеров Ubuntu отказалась от традиционных коричневых и оранжевых цветов, использовавшихся в прошлых релизах, и перешла на цветовую гамму на базе фиолетового, красного и оранжевого оттенков. Изменения коснулись всех составляющих операционной системы, начиная от логотипов и заканчивая иконками Рабочего стола. Были также перерисованы пиктограммы системного трея, которые теперь стали монохромными, по аналогии с Mac OS X.

Система содержит две новые темы оформления – темную Ambiance (используется по умолчанию) и светлую Radiance. Очень спорным решением стал перенос кнопок управления окнами на левую сторону. Впрочем, к этому быстро привыкаешь, а для консерваторов существует легкий способ восстановить их привычное расположение.

Набор приложений

Из устанавливаемого по умолчанию набора приложений исключен графический редактор Gimp – разработчики посчитали его слишком сложным и мощным для повседневного использования. Зато теперь в комплект входят программа для сканирования Simple Scan, удобный видеоредактор PiTiVi Movie Editor и клиент для микроблогинга Gwibber. Вообще, вопросу интеграции с социальными сетями и сервисами уделено особое внимание. В системном трее появилась специальная иконка – Me Menu, которая является универсальным инструментом для оперативного взаимодействия с последними. Вы можете быстро обновить свой статус в Twitter или Facebook прямо отсюда.

Кроме упомянутого Gwibber, присутствует клиент Empathy, в нем наряду с привычными уже протоколами IRC, AIM, ICQ, Yahoo! и MSN появилась поддержка общения в социальной сети Facebook.

Если вам недостаточно стандартного набора утилит, на помощь придет обновленный Центр приложений Ubuntu. В него были добавлены такие функции, как легкий доступ к сторонним репозиториям PPA, раздел «Рекомендуемые приложения», удобное деление программ на подкатегории.

Облачные сервисы

Получил дальнейшее развитие уже знакомый нам сервис для хранения и синхронизации файлов Ubuntu One, теперь позволяющий синхронизировать между компьютерами любые папки в домашнем каталоге пользователя. Файлы могут быть легко опубликованы в Интернете, причем автоматически дается краткая ссылка, которой вы можете поделиться с друзьями.

Кроме того, появился новый облачный музыкальный сервис Ubuntu One Music Store: он интегрирован в проигрыватель Rhythmbox и позволяет приобретать композиции в формате MP3 без DRM-защиты. Все купленные треки автоматически сохраняются в вашем хранилище Ubuntu One, так что доступ к ним вы будете иметь с любого компьютера.

И кое-что еще...

Разумеется, в рамках короткой статьи невозможно описать все новшества, включенные разработчиками в очередной релиз Ubuntu. Однако нельзя не упомянуть о появлении встроенной поддержки iPhone и iPod touch, массе усовершенствований стандартного файлового менеджера Nautilus, улучшенной поддержке видеокарт NVIDIA, новых играх, инструменте поиска файлов и многом другом.

Как видим, создатели Ubuntu 10.04 Lucid Lynx хорошо потрудились и порадовали целым рядом нововведений, которые сделают работу в данной операционной системе не только продуктивной, но и приятной. Это вполне достойная причина обновить дистрибутив для пользователей предыдущих версий Ubuntu, а для приверженцев Windows, возможно, повод задуматься об опробовании «Светлой Рыси» в деле.



Всё для

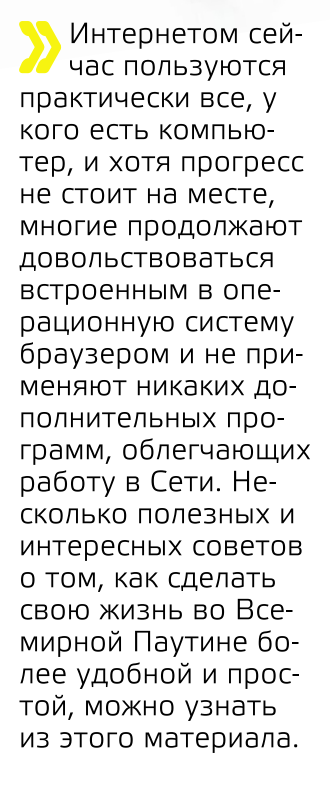
Андрей Белокриницкий

Выбор браузера – вещь индивидуальная. Надо самостоятельно попробовать и понять, что подходит для работы в Интернете больше всего, но в качестве ориентиров можно указать несколько вариантов.

Из пяти самых популярных браузеров для статьи мы отобрали только три – Internet Explorer отсеялся сразу, поскольку с ним и так все знакомы. К тому же даже обновленная версия IE8 проигрывает конкурентам почти по всем пунктам. Apple Safari сходит с дистанции приблизительно по той же причине – даже на родной платформе его нельзя считать лучшим выбором.

В отличие от них Chrome, Firefox и Opera являются кросс-платформенными (есть версии для Windows, Mac и Linux). Internet Explorer много лет назад тоже выпускался для Mac, однако это осталось в прошлом, а браузер Apple хоть и имеет Windows-вариант, но он отстает в развитии по сравнению с оригинальной версией.

Определиться с тем, кто из оставшейся тройки – явный лидер, на самом деле довольно сложно, поэтому неудивительно, что у многих пользователей параллельно установлено несколько браузеров.



» Интернетом сейчас пользуются практически все, у кого есть компьютер, и хотя прогресс не стоит на месте, многие продолжают довольствоваться встроенным в операционную систему браузером и не применяют никаких дополнительных программ, облегчающих работу в Сети. Несколько полезных и интересных советов о том, как сделать свою жизнь во Всемирной Паутине более удобной и простой, можно узнать из этого материала.



Google Chrome

www.google.com/chrome

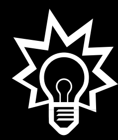
Среди плюсов Chrome в первую очередь следует указать очень быструю работу. Причем дело даже не в прекрасных результатах тестов на скорость отрисовки страниц, а в показателях, более ценимых пользователями: быстром запуске браузера, отсутствии замедления при работе со значительным количеством открытых вкладок и большей стабильности за счет разделения процессов. Отдельно стоит отметить высокую надежность Chrome. На конференции по взлому программ Pwn2Own, проходившей в этом году, детище Google не просто не смогли взломать в отличие от других браузеров, а даже и не пытались, поскольку у хакеров не было сведений об имеющихся в программе уязвимостях.

Галерея расширений для Chrome сейчас насчитывает свыше 4 тыс. дополнений. Несмотря на то что некоторые специфические аддоны, доступные для Firefox, так и не были полноценно портированы под Chrome, уже имеющиеся расширения вполне способны удовлетворить практически любые потребности.

Браузер поддерживает анонимный режим серфинга, часто обновляется (особенно если учесть, что можно использовать бета- и девелоперские версии Chrome, в которых ряд функций становятся доступны намного раньше, чем в финальном релизе). Встроенный механизм позволяет синхронизировать закладки, настройки и темы. Расширения устанавливаются/удаляются/отключаются без перезапуска браузера, что значительно удобнее, чем это реализовано в Firefox. Минималистский интерфейс, с одной стороны, обеспечивает максимально эффективное использование рабочего пространства на экране, с другой – поможет новичкам не запутаться в программе.

Тем, кто пока только присматривается к Google Chrome или же «не распробовал» его с первого раза, советуем обратить внимание на альтернативную сборку ChromePlus с расширенной функциональностью.

Советы специалистов



· Выбор провайдера

Жители Киева могут воспользоваться картой YarMap (yarmap.com.ua), которая позволяет быстро уточнить список провайдеров, доступных по любому указанному адресу. Помимо поиска по конкретному адресу, можно найти всех операторов, работающих в любом очерченном на карте районе.
Это пригодится при аренде квартиры.

· Анонимный серфинг

Современные браузеры поддерживают новый режим просмотра веб-страниц – private mode, не оставляющий никаких следов посещений сайтов на компьютере. В нем не сохраняются история и список загруженных файлов, не используется кеш и не хранятся cookies.

Утилита CCleaner позволяет стереть все следы постфактум, если по какой-то причине серфинг происходил не в анонимном режиме.

Если нужна еще более продвинутая приватность, когда даже провайдер не сможет узнать о том, какие страницы посещались, необходимо использовать VPN-сервисы. Среди бесплатных: HotSpot Shield, FreeVPN и Tor.

Проверить степень анонимности можно с помощью одного из специализированных тестов, например, на сайте www.ip.cc/anonymity-test.php.

работы в Сети



Mozilla Firefox



Доля Firefox в мире сейчас составляет приблизительно 25%, и именно большое число приверженцев (а также, разумеется, достоинства самой программы) позволит ему уверенно чувствовать себя в ближайшее время, несмотря на высокую конкуренцию.

Firefox прежде всего приглянется тем, кто хочет выбрать браузер один раз и надолго, не размениваясь в будущем на изучение альтернатив. У него хорошие и четкие перспективы развития, но главное – благодаря невероятному количеству расширений его можно заставить сделать почти все что угодно, а это значит, что вместо перехода на другой продукт при нехватке функциональности достаточно просто добавить в Firefox еще одно дополнение и решить все проблемы.

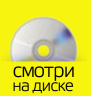
В четвертой версии, четкие сроки выхода которой пока не определены (предположительно ориентиром является конец текущего года), будет серьезно изменен интерфейс, а также, вероятно, появятся возможности, внедряемые сейчас в девелоперских версиях браузера (например, аппаратная отрисовка страниц с помощью видеокарты).

Помимо браузера, в Mozilla работают над рядом других проектов, часть которых уже интегрируется в Firefox, или это будет сделано со временем. Weave синхронизирует не только закладки, табы, историю, но и пароли, чего не умеет ни один другой браузер без установки дополнительных средств. Prism позволяет «сконвертировать» сайт и запускать его почти как обычное приложение через ярлык на Рабочем столе. С помощью JetPack пользователи могут создавать собственные расширения, даже не имея опыта программирования.

Несколько месяцев назад Mozilla отказалась от выпуска Firefox 3.7, однако функции, которые планировалось в него добавить, не будут законсервированы до выхода Firefox 4.0, а постепенно станут появляться вместе с обновлениями безопасности для текущей версии браузера.



Opera



www.opera.com

Сравнивая Opera Software с такими корпорациями, как Microsoft, Google и Apple, вряд ли можно назвать ее крупной компанией; тем не менее это не мешает ей выпускать отличный браузер, у которого в последнее время, кажется, открывается второе дыхание.

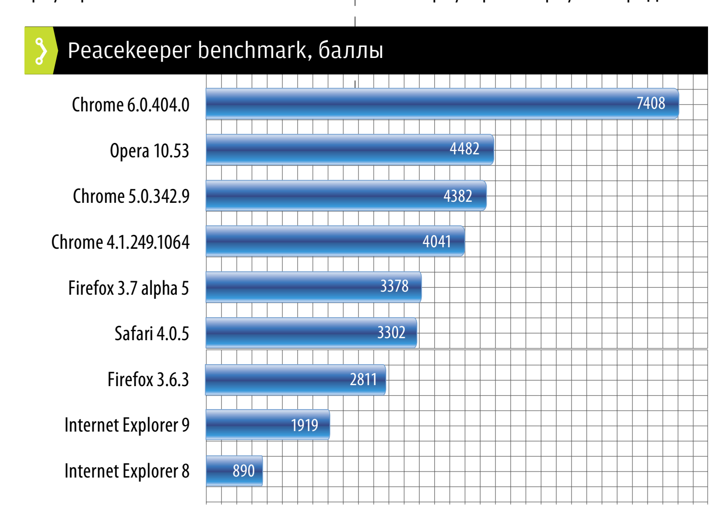
К его достоинствам относится дружественный интерфейс, отличная скорость работы (последние версии, начиная с 10.5, используют новый движок JavaScript, обрабатывающий страницы намного быстрее). В Opera встроены почтовый клиент, удобный менеджер загрузки файлов и торрентов.

Среди уникальных возможностей браузера в первую очередь нужно отметить Opera Turbo. Этот механизм позволяет сжимать трафик, пропуская его через серверы компании, в результате количество передаваемой информации уменьшается в среднем в 3–4 раза, и на медленных соединениях (например, GPRS/EDGE) это приводит к заметному ускорению загрузки сайтов.

С помощью технологии Opera Unite даже новички могут поднять собственный сервер и использовать его в качестве хостинга для музыки, видео, фотографий и файлов. Таким образом, размещать подобный контент можно не на специальных сайтах в Интернете, а на своем компьютере, передавая потом ссылки на фотоальбомы или файлы друзьям.

В принципе Opera поддерживает расширения, которые здесь называются виджетами, однако по количеству и реализации они проигрывают дополнениям в Chrome и Firefox.

Успех Opera Mini для мобильных телефонов может склонить пользователя к переходу на этот браузер и на ПК, поскольку во всех версиях Opera применяется синхронизация данных между собой, что позволяет продолжить работу с сайтом, занесенным несколько секунд назад в закладки на компьютере, на смартфоне, находясь уже в пути.



· Синхронизация

Чтобы не оказаться в ситуации, когда нужная закладка в «Избранном» хранится только на одном из компьютеров, необходимо настроить их синхронизацию.

Xmarks позволяет синхронизировать между собой IE, Firefox, Safari (только Mac-версия) и Chrome. Для Firefox также используется Weave, а у Chrome и Opera есть встроенные инструменты.

Синхронизировать пароли от сайтов в Firefox можно с помощью Xmarks и Weave. Более универсальный и функциональный плагин LastPass поддерживает Firefox, IE, Chrome и Safari для Mac.

Для синхронизации любых файлов рекомендуем Dropbox и ZumoDrive. Бесплатные версии программ предлагают 2 и 1 ГБ пространства, которое можно увеличить до 3 и 2 ГБ соответственно.

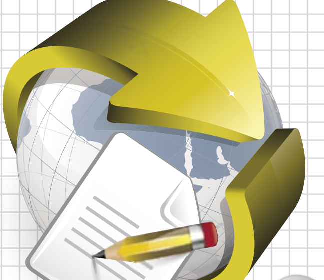
Dropbox добавляет на диск особую папку – все файлы, находящиеся в ней, будут храниться дополнительно в Интернете, а при установке утилиты на другом компьютере дублироваться и там.

ZumoDrive подключается к системе в виде дополнительного диска (Z:). В отличие от Dropbox все его содержимое находится в Сети и лишь при необходимости скачивается локально. Правда, в программе можно настроить кеширование, и тогда файлы будут доступны даже в офлайне.

· Альтернативные сборки браузеров

Часто небольшой группе энтузиастов удается создать на базе исходных кодов популярных браузеров более интересные модификации с расширенными возможностями. Так начинал свою историю Firefox, отпочковавшийся от Moziila Suite, а

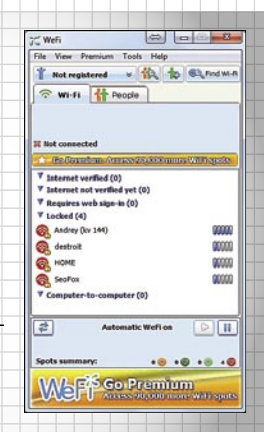
Полезные программы



Одного браузера и имеющихся в операционной системе возможностей зачастую бывает недостаточно для удобной работы в Сети. Давайте посмотрим, какие еще программы могут пригодиться обычным пользователям.

WeFi

www.wefi.com



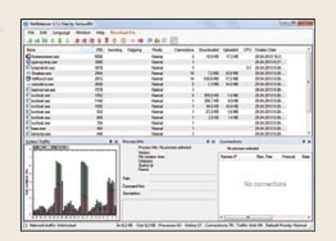
Проект, создающий глобальную карту точек доступа Wi-Fi, в том числе и бесплатных. В базе их насчитывается уже почти 60 млн. В принципе сервис актуален и для Украины – по крайней мере, в крупных городах нанесено достаточно много бесплатных зон. При наличии сразу нескольких возможных Wi-Fi-соединений программа определяет наилучший из доступных вариантов и автоматически подключается к нему.

Работает утилита на Windows, Mac, Symbian, Windows Mobile и Android.

NetBalancer

смотри на диске

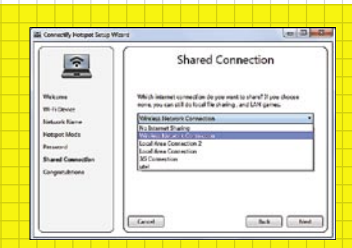
www.seriousbit.com/netbalancer



Полезная утилита для любителей одновременного запуска нескольких сетевых программ, устраивающих между собой драку за трафик и не дающих нормально работать в Интернете. Типичный пример: менеджер загрузок или торрент-клиент занимает всю пропускную ширину канала, мешая комфортно открывать страницы и смотреть онлайн-видео. С помощью NetBalancer эта проблема решается очень просто: ставим максимальный приоритет браузеру, минимальный – «обжорам».

Connectify

www.connectify.me

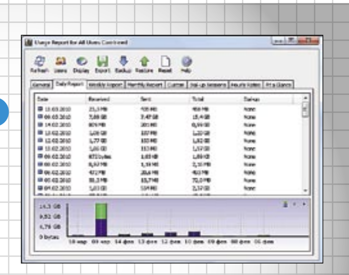


Предположим, на ноутбуке есть доступ в Сеть через Ethernet или 3G. Connectify позволяет превратить лэптоп в аналог роутера, и любые устройства с модулями Wi-Fi (ноутбуки, смартфоны) смогут выходить через него в Интернет. Также утилита позволяет увеличивать зону покрытия Wi-Fi, используя лэптопы в роли своеобразных удлинителей. В качестве альтернативы подойдет программа Virtual Router. Сделать из iPhone точку доступа можно с помощью приложения MyWi.

NetWorx

смотри на диске

www.softperfect.com/products/networx



Одна из лучших программ для отображения текущей скорости передачи данных. Поддерживается мониторинг всех сетевых интерфейсов или любого из указанных пользователем. Статистика количества переданной информации сохраняется, и ее можно посмотреть по дням, неделям и месяцам. NetWorx умеет работать с квотами и предупреждает пользователя, если его дневной или месячный лимит будет скоро превышен. По достижении указанного значения утилита может автоматически обрывать все сетевые соединения.

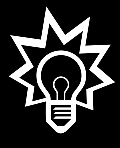
NetLimiter

смотри на диске

www.netlimiter.com



Утилита частично объединяет в себе возможности NetBalancer и NetWorx, но является платной. Умеет подсчитывать статистику потребления трафика каждой программой в отдельности, отслеживает все активные сетевые приложения, показывает, с каким удаленным IP-адресом они соединены, и блокирует их в случае необходимости. Также может урезать пропускную полосу для любой программы (но в отличие от NetBalancer делает это не с помощью приоритета, а путем ограничения ширины канала до определенной величины).



теперь у него самого появился социальный клон Flock.

Интерес представляют также сборки Maxthon, GreenBrowser, Avant Browser (на базе Internet Explorer) и ChromePlus, SRWare Iron (на базе Chrome).

· Виртуальные локальные сети

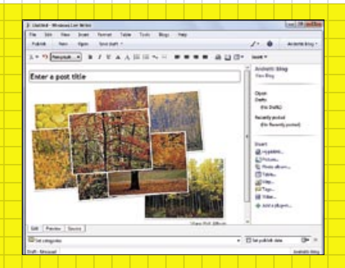
Чтобы компьютер, находящийся в любой точке планеты, был доступен как подключенный к локальной сети, можно использовать утилиты Comodo EasyVPN и Hamachi. Они позволят смотреть содержимое открытых папок на другом ПК, видеть музыкальные библиотеки iTunes и Windows Media Player, а также проходить совместно игры, даже если кооператив в них работает только по LAN.

· Скорость доступа в Интернет

Узнать, какова реальная скорость доступа в Интернет и соответствует ли она заявленной провайдером, можно с помощью speedtest.net. Перед подсчетом результатов рекомендуется запустить тест несколько раз, при этом желательно указывать на карте близлежащие населенные пункты. Скорость соединения является очень важным показателем, но без низкого пинга (задержки) комфортно пользоваться Интернетом все равно не получится. Проверить его значение можно также на speedtest.net, причем как в общем тесте, так и в специализированном. Нормальным пингом в пределах родного города можно считать несколько миллисекунд (около 10).

LiveWriter

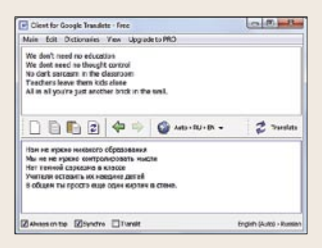
www.download.live.com/writer



Microsoft разработала лучший бесплатный клиент для ведения блогов, сайтов, дневника на ЖЖ и т. д. К его минусам относится разве что длительный старт. Посты можно писать в офлайне, картинки добавлять с помощью Drag & Drop, а не через их предварительную загрузку на сайт. Поддерживается автосохранение записей, автоматическое определение настроек блогов, подхват тегов и расширение функциональности с помощью плагинов. Любители portable-программ могут спросить у Google, «как сделать livewriter portable».

Client for Google Translate

www.translateclient.com

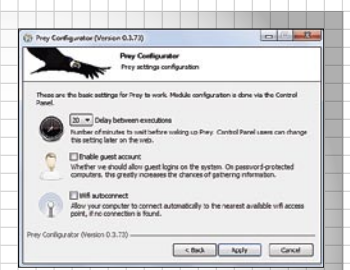


Client for Google Translate – локальный клиент для онлайнового переводчика Google Translate, поддерживающего более полусотни языков. Утилита незаметно висит в системном трее и после выделения текста в любой программе (браузер, MS Word, просмотрщик PDF и т. д.) и двойного щелчка на Ctrl отображает окно с оригинальным текстом и переводом. Если нажатие было произведено без выделенного фрагмента, то появится пустое окно, в котором можно набирать любой текст, и он будет переводиться в реальном времени.

Prey

смотри на диске

www.preyproject.com



Утилита Prey помогает при поиске украденных ноутбуков, причем делает она это не только в теории, но и на практике. После удаленной активации Prey начинает незаметно отсылать пользователю отчеты с информацией о запущенных на его лэптопе программах, установленных сетевых соединениях, снимках Рабочего стола и фотографиях с веб-камеры. Если это возможно, то с помощью Google Location API Prey попытается установить координаты ноутбука по найденным в округе точкам доступа Wi-Fi.

TeamViewer

смотри на диске

www.teamviewer.com

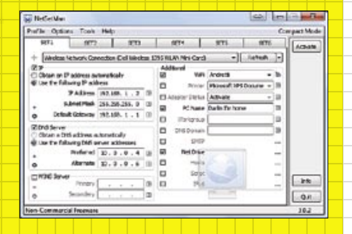


Кросс-платформенная утилита, поддерживающая Windows, Mac, Linux, iPhone и позволяющая удаленно управлять ПК, находящимся в любой точке планеты. Ее можно добавить в автозагрузку, предварительно настроив учетную запись и пароль. TeamViewer также незаменима, когда кому-то из знакомых нужно помочь разобраться с компьютерными проблемами – подключившись к его ПК, можно самому посмотреть, что там не так. Программа работает за файрволами и поддерживает передачу файлов.

NetSetMan

смотри на диске

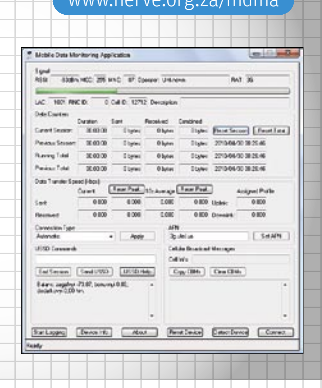
www.netsetman.com



Тем, кто работает за ноутбуком в различных местах, например дома, в офисе, кафе или у друзей, вероятно, часто приходится менять настройки доступа в Интернет. NetSetMan позволяет сохранить до 6 профилей с указанными специфическими IP-адресами, масками подсетей, предпочитаемым DNS-сервером, именем компьютера, рабочей группы, принтером по умолчанию и так далее. Переключение между данными профилями производится в считаные секунды. В качестве альтернативы можно попробовать Mobile Net Switch.

Mobile Data Monitoring Application

www.nerve.org.za/mdma



Пользователи мобильного Интернета знают, насколько неудобно каждый раз доставать SIM-карту из модема ноутбука и вставлять ее в телефон для пополнения счета. Специально для них разработана утилита MDMA, благодаря которой можно непосредственно из Windows отсылать USSD-команды (привычные всем коды типа #xxx*) для пополнения счета или уточнения баланса. Помимо этого, она предоставляет некоторую информацию о модеме, типе мобильного сигнала и позволяет установить APN.

· Скачивание торрентов на другой машине

Для добавления торрентов с удаленного ПК в µTorrent можно включить проверку любой директории на наличие новых torrent-файлов (Preferences→Directories→Automatically load .torrents from). А закидывать их туда удобнее всего с помощью Dropbox. Также можно настроить более функциональный доступ через веб-интерфейс – эта функция хорошо документирована на сайте µTorrent.

· Отучаемся постоянно обновлять

Многие пользователи имеют несколько почтовых ящиков, зарегистрированы как минимум в одной социальной сети и проводят уйму времени, обновляя страницы в браузере для проверки новых сообщений.

Для социальной сети есть дополнения к браузеру, которые отслеживают приход очередного сообщения и уведомляют об этом пользователя. В случае с почтой рекомендуем один раз привязать все ящики к Gmail и инсталлировать утилиту для проверки только данной службы, что сэкономит массу времени в будущем и стоит потраченных усилий. Для этого в настройках Gmail необходимо указать все свои электронные адреса, которые подлежат контролю, либо установить перенаправление писем на службу Google в настройках других почтовых аккаунтов.

· Тесты браузеров

Разработчики браузеров не стесняются использовать эпитеты «самый быстрый», «лучший» и так далее при описании своих программ. Однако выбирая более подходящий для себя, лучше полагаться не на эти заявления, а на реальные цифры, полученные с помощью некоторых тестов.



Мобильный Интернет

Мобильный Интернет по сравнению с широкополосным доступом – это, как говорится, совершенно другая история. Уже непосредственно за чертой крупных городов можно в лучшем случае поймать сигнал EDGE, а вероятнее всего, придется работать с GPRS. В таких условиях любая дополнительная порция данных на несколько секунд увеличивает время загрузки страницы, поэтому есть смысл оптимизировать браузер для удаления лишнего трафика.

Достичь экономии можно за счет блокирования рекламы, Flash и Silverlight, а также сжатия кода страницы и изображений на ней.

Утилита Ad Muncher предоставляет универсальный способ фильтрации баннеров и подходит для любого браузера, а также некоторых других программ (например, ICQ), однако является платной. Она часто обновляет «черные» рекламные списки и отлично справляется со своим предназначением.

Лучший аддон для Firefox – Adblock Plus. Он регулярно обновляет базы, быстро работает и позволяет вручную блокировать дополнительные элементы на странице.

В режиме Turbo браузер Opera удаляет все Flash-элементы (а именно так распространяется большая часть рекламы), поэтому его эффективность в фильтрации баннеров довольно высока.

Код Chrome не позволяет убирать элементы страницы до их загрузки, поэтому существующие для браузера дополнения на самом деле не блокируют рекламу, а только прячут ее от глаз пользователя. Альтернативная сборка ChromePlus (www.chromeplus.org) реально блокирует баннеры, однако открытие страниц в таком режиме происходит с заметной задержкой.

Как уже упоминалось, Opera умеет самостоятельно блокировать Flash-контент (а это не только баннеры, но и плееры для видеофайлов с YouTube и других сайтов, которые также влияют на трафик). В Firefox и Chrome для этих целей можно использовать практически любое доступное расширение. Если возникли трудности – устанавливайте FlashBlock.

Сжатие изображений и HTML-кода – это уже тяжелая артиллерия. Лучшим вариантом здесь будет Opera Turbo: бесплатность, неперегруженные серверы, отличный коэффициент сжатия, отсутствие необходимости проводить дополнительные настройки. Минус только один – невозможность регулировки степени сжатия. Изображения в Opera иногда компрессируются чересчур сильно, и артефакты в виде квадратов заметны невооруженным глазом.

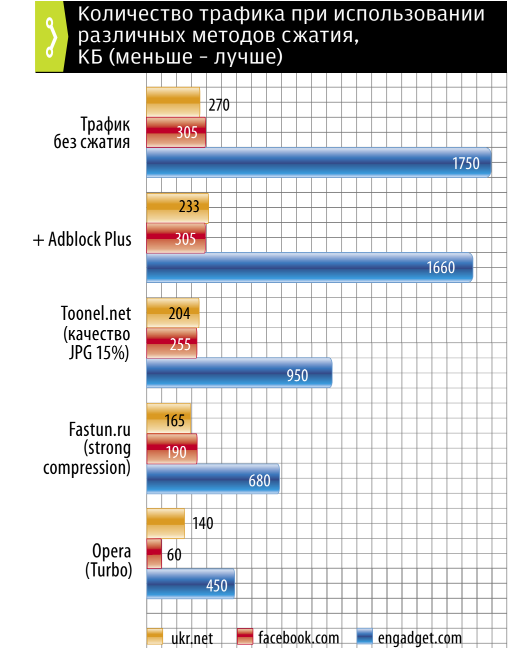
Среди других бесплатных методов компрессии трафика заслуживают внимания только два проекта – Fastun.ru и Toonel.net.

Подробно остановимся на первом. В бесплатной версии, помимо сжатия и оптимизации HTML и CSS, компрессируются также изображения в форматах JPG, GIF и PNG. Уровень компрессии можно регулировать (три степени плюс отсутствие сжатия). Пропускная способность ограничивается 128 Кб/с, чего вполне достаточно для мобильного Интернета. Для начала работы необходимо прописать в настройках браузера новый прокси-сервер fastun.com:7000.

Эффективность компрессии Fastun варьируется в зависимости от выбранных настроек и посещаемых сайтов, но при среднем сжатии графики составляет приблизительно 2,5.

Для использования мобильного Интернета первым делом следует настроить беспроводной модем или телефон, подключенный к ПК. Создать новое соединение можно стандартными средствами Windows, выбрав Dial-up в Мастере настроек. В качестве универсального номера дозвона операторы обычно используют *99#. Если он не работает, можно попробовать *99***1#. Имя пользователя и пароль указывать не надо.

Существует и более простой способ. Для него понадобится утилита Nokia PC Suite, которая идет в комплекте с продукцией компании. Выбрав в меню пункт File→Connect to the Internet, можно указать, какое устройство использовать в качестве модема, отыскав его в списке своего оператора.



Время открытия сайта www.fudzilla.com, с (меньше – лучше)



Peacekeeper (service.futuremark.com/peacekeeper) выполняет комплексный тест, по окончании которого выдает количество баллов, набранное браузером, – результат можно сравнить с показателями других браузеров на данной конфигурации ПК.

Acid Test (acid3.acidtests.org) позволяет определить совместимость браузера с веб-стандартами. Если результат 100 баллов, то все отлично, если меньше, то стоит подумать об использовании другого браузера или проверить наличие обновлений.

Самым популярным тестом для сравнения производительности JavaScript является **SunSpider** (www2.webkit.org/perf/sunspider-0.9/sunspider.html).

· Интересные сайты

С помощью теста Glasnost (broadband.mpi-sws.org/transparency/bttest-mlab.php) можно узнать, блокирует (ограничивает) ли провайдер использование некоторых протоколов или программ (BitTorrent, eMule, POP, IMAP, SSH, Flash-видео).

Если какой-то сайт перестал открываться в браузере, то www.downforeveryoneorjustme.com позволит узнать, на чьей стороне проблемы – либо у самого ресурса, либо непосредственно у вас.

На Getbrowsers.com собраны все последние стабильные и бета-версии популярных браузеров.

На www.archive.org/web/web.php хранятся архивы старых версий сайтов, и там можно посмотреть, как они выглядели несколько месяцев или лет назад.



Подписка 2010

Июль  Декабрь

Подписавшись на еженедельник
«Компьютерное Обозрение»,
вы сможете стать обладателем одного из четырех ноутбуков

Dell Latitude 13!

УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

В акции может принять участие каждый, кто до 15 июня 2010 г. оформит подписку на еженедельник «Компьютерное Обозрение» на второе полугодие или уже подписан до конца 2010 г. и до 30 июня пришлет оригинал подписного абонемента по адресу: «Издательский Дом ITC», ул. Старокиевская, 10г, Киев, 04655.

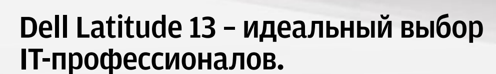
Желательно оставить себе ксерокопию абонемента.

В случае если подписка оформлена через службу курьерской доставки, необходимо выслать по факсу (044) 496-34-69, 496-34-63 или по почте копии платежного поручения и бланка-заказа на подписку.

Подписчики через Издательство, в том числе через системы интернет-платежей WebMoney и Portmone участвуют в акции автоматически.

Не забудьте указать свое имя, фамилию, отчество, а также точный адрес и контактный телефон.

- Оригинальная Windows® 7 Professional
- Intel® Core™ 2 Duo SU7300 (1,3 ГГц, 1066 МГц, 3 МБ)
- 13,3" дисплей WXGA + LCD, вебкамера 1,3 мегапикселя
- Графический мультимедийный ускоритель Intel 4500MHD
- 320 ГБ жесткий диск, 7200 RPM
- 8X DVD+/-RW или Blu-ray™
- 3 года гарантии

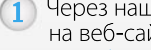


Dell Latitude 13 – идеальный выбор IT-профессионалов.
Самый тонкий в мире ноутбук Dell Latitude 13 станет идеальным решением для Вашего бизнеса, подчеркнет Ваш деловой стиль и поможет Вам легко руководить делами, где бы Вы ни находились.



Подведение итогов акции состоится в июле 2010 года.
Результаты будут опубликованы в «Компьютерном Обозрении», № 26

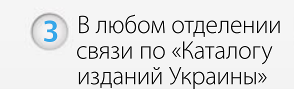
КАК ОФОРМИТЬ ПОДПИСКУ



1. Через наше издательство на веб-сайте: www.itcpublishing.com/podpiska



2. Через наше издательство, заказав счет на подписку по телефону или e-mail
(044) 3310409, (044) 3310401
sveta@itc.ua, oksana@itc.ua



3. В любом отделении связи по «Каталогу изданий Украины»
4. Через специализированные службы курьерской доставки: www.itcpublishing.com/dostavka

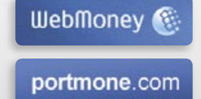
Вы можете оплатить подписку в Интернете с помощью кредитной карты
www.itcpublishing.com/card







Или через системы интернет-платежей WebMoney и Portmone



Особенности создания F1

» Современные компактные компьютеры интересуют все большее количество пользователей. Мы рассказывали об особенностях самостоятельного создания таких решений в материале, посвященном тестированию корпусов формфактора mini-ITX («Домашний ПК», № 2, 2010). Однако врезки к статье оказалось недостаточно для полноценного раскрытия сути вопроса, обсуждение которого мы и продолжим на этих страницах.

Считаем нужным сразу же предупредить: если вы собираете ПК на базе более мощных компонентов, чем плата с распаянным Intel Atom, – будьте готовы к определенным трудностям. Для их преодоления порой придется хорошенько подумать, чтобы найти выход из ситуации, а также поработать руками. Условия диктует весьма скудное внутреннее пространство компактных решений. Для максимальной наглядности мы рассмотрим крайний вариант: построение производительного компьютера в одном из наиболее миниатюрных корпусов, доступных на рынке, ModeCom FEEL 202. Отдельные ограничения отпадают при использовании продуктов типа barebone, что следует иметь в виду.



Энергопотребление и мощность БП

Традиционно сверхкомпактные решения оснащаются внешними блоками питания и внутренними DC-DC-преобразователями. Пиковая мощность первых достигает 90 Вт, долговременная вторых – 60–65 Вт, что накладывает определенные ограничения на уровень энергопотребления основных компонентов. Поэтому отбросьте мысли об использовании процессоров с высоким и средним уровнем TDP (за исключением случаев дополнительной настройки системы). Идеальный вариант – какой-то из младших Intel Pentium (E5300) и Core i3/i5 или, если в основу платформы положена логика AMD, – Sempron 140, Athlon II X2 и более старые модели на ядре Brisbane. Не злоупотребляйте картами расширения и отдайте предпочтение жесткому диску «ноутбучного» формата (обычному или SSD).

Тепловыделение компонентов

Энергопотребление напрямую связано с тепловыделением компонентов, и чем эти значения выше – тем хуже. Убедитесь, что в приобретаемом корпусе достаточное количество вентиляционных отверстий. Граничным для процессора, чипсета и оперативной памяти мы считаем нагрев на уровне 50–60 ºС в режиме простоя, для HDD – и того меньше, до 40–45 ºС. Если данные значения выше, и собранный ПК горячий на ощупь – значит, необходимо позаботиться о «жаропонижающем» для компьютера.

Габариты СО

Найти альтернативные сверхкомпактные СО для процессора – основного источника нагрева внутри корпуса – достаточно сложно, а порой и вовсе невозможно. Однако выход есть всегда: нам, к примеру, пришлось спилить половину ребер (по высоте) боксового кулера, поставляемого с CPU AMD. В случае с решениями на базе Intel все гораздо проще: пользователь в комплекте с младшими процессорами получает низкий радиатор. Правда, иногда могут понадобиться демонтаж штатного вентилятора и возня с креплением.

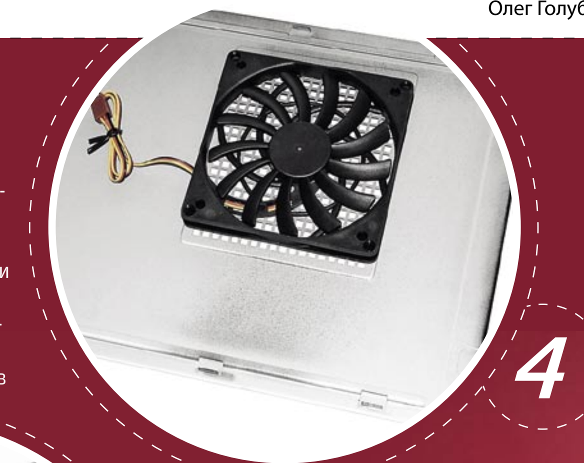
ультракомпактных ПК

Олег Голубович

Особенности вентиляции. Уровень шума

Будьте готовы к тому, что в корпусе придется устанавливать дополнительные slim-вентиляторы, иной раз не предусмотренные конструкцией (как в нашем случае). Благо подобные продукты с большим диаметром крыльчатки (100–120 мм) выпускает Scythe, а маленькие (до 40–50 мм) представлены на рынке довольно широко. Многие из таких устройств достаточно тихие, поэтому шум ПК удастся удерживать на комфортном уровне.

Кстати, если есть возможность обойтись одним-двумя вентиляторами, обдувающими все радиаторы прохладным воздухом извне, – воспользуйтесь ею. Так, мы демонтировали штатное решение с процессорной СО и ограничились лишь Kaze Jyu Slim, установленным на верхней крышке корпуса. Он – единственное средство принудительного обдува компонентов собранного ПК.



5

максимальное энергопотребление 60 Вт

Дополнительная настройка системы

Напряжение питания компонентов – основной показатель, влияющий на уровень их энергопотребления (и, соответственно, степень нагрева). Оставив CPU работать на штатной частоте или даже немного ее понизив, уменьшите Vcpu до минимально возможного значения (определяется опытным путем). То же сделайте с напряжениями северного моста и оперативной памяти.

Вместо послесловия

Надеемся, приведенные в статье советы помогут вам собрать ультракомпактный и производительный ПК. Но прежде чем приступать к этому занятию, определитесь со списком предполагаемых компонентов и «виртуально» проверьте их на совместимость. Убедитесь, что в процессе работы не возникнет непредвиденных ограничений, и будьте готовы буквально устранять препятствия вручную. Цель данного материала – отнюдь не напугать пользователя, а предоставить максимальный объем информации о возможных проблемах и способах их устранения. Само собой, многие описанные элементы отпадают полностью или частично при применении переходных вариантов корпусов – моделей типа barebone с увеличенным внутренним пространством и достаточно мощными БП. Они наиболее компромиссны и в любом случае окажутся миниатюрнее традиционных mATX-решений.

Удачи в создании ультракомпактных ПК! Возникают вопросы? Давайте обсудим их на форуме dpk.com.ua.

Конфигурация ультракомпактного ПК

Процессор	AMD Sempron X2 2300 (@1,6 ГГц)
Кулер	AMD BOX
Материнская плата	ZOTAC GeForce 8200 ITX WiFi
Оперативная память	Kingston KVR800D2N6/2G, 2 шт. (2×2 ГБ)
Видеокарта	Интегрированная GeForce 8200
Накопитель	HDD Western Digital WD10EADS (1 ТБ)
Привод	LG GT20N
Корпус	ModeCom FEEL 202
Вентилятор	Kaze Jyu Slim Case Fan

Multi-touch на обычных тачпадах

Андрей Белокриницкий

Тачпады Synaptics являются самыми распространенными и используются большинством компаний, выпускающих мобильные компьютеры. В данном материале пойдет речь о том, как заставить функционировать Multi-touch на устройствах ввода от этого производителя. При этом сам ноутбук не обязательно должен быть новым, все необходимые функции заработают и на лэптопах 3-4-летней давности.

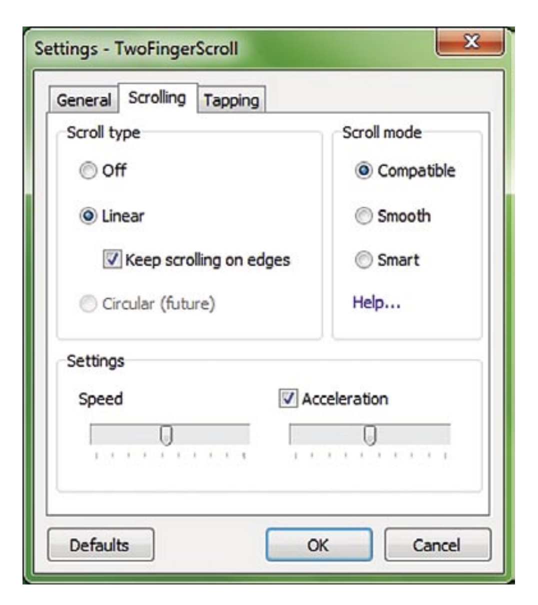
Многие пользователи, познакомившиеся с технологией Multi-touch на ноутбуках Apple, были бы не прочь, чтобы и на Windows-лэптопах появилась аналогичная возможность. Multi-touch позволяет значительно упростить управление портативным ПК, поскольку распознает касание несколькими пальцами одновременно, а следовательно, в таком случае можно привязать к этим действиям различные дополнительные функции. Самая популярная из них – прокрутка страницы двумя пальцами.

two-finger-scroll

code.google.com/p/two-finger-scroll

Первый способ, активирующий Multi-touch в Windows, известен уже более года. Пользователь Arkadiusz Wahlig написал маленькую утилиту, которая позволяла применять эту технологию на устройствах Synaptics. За первые несколько месяцев существования программы к ней было выпущено 5 небольших обновлений, после чего в феврале 2009 г. она, судя по всему, прекратила свое развитие, но, тем не менее, не потеряла актуальности и по сей день. Стоит отметить, что за прошедший год только с официального сайта последняя версия two-finger-scroll была загружена более 100 тыс. раз, и этот показатель продолжает расти.

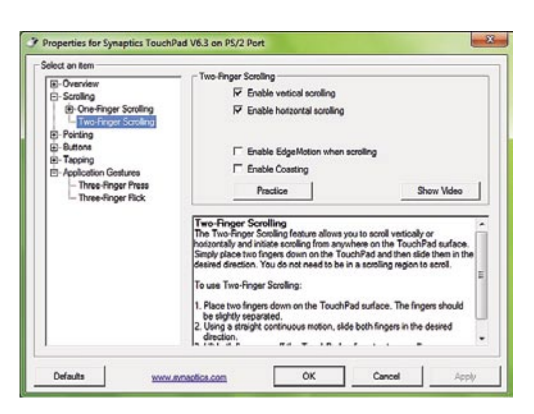
После установки программы в системном трее появится новый значок, позволяющий настроить некоторые опции Multi-touch. Если на закладке Scrolling мы советуем ничего не менять, поскольку прокрутка с помощью двух пальцев работает практически идеально, то на вкладке Tapping можно настроить эмуляцию нажатия других кнопок мыши. Самый правильный вариант – добавить эмуляцию щелчка по колесику при нажатии двумя пальцами на тачпад, что значительно облегчит управление ноутбуком. Также поддерживается назначение альтернативных кнопок на касание тремя пальцами и на нажатия по схеме 1+1 и 2+1.



Если после запуска two-finger-scroll программа выдает ошибку, это значит, что необходимо установить неофициальные модифицированные драйверы, которые есть тут goo.gl/Z5A6. При этом рекомендуем отключить прокрутку с помощью одного пальца в настройках драйвера, поскольку она может конфликтовать с two-finger-scroll.

Новые драйверы Synaptics

ftp.hp.com/pub/softpaq/sp47501-48000/sp47816.exe (Windows XP) • ftp.hp.com/pub/softpaq/sp47501-48000/sp47815.exe (Windows Vista/7)



Еще один способ активации Multi-touch возможен при установке новых драйверов Synaptics, которые, однако, до сих пор не анонсированы официально, хотя и доступны для скачивания на сайте компании HP, причем работают на ноутбуках и от других производителей. Данный вариант практически гарантирует отсутствие проблем и несовместимости, а также предлагает ряд функций, недоступных при использовании two-finger-scroll.

После установки нового драйвера все опции Multi-touch уже по умолчанию активированы. Помимо вертикального скроллинга, здесь также работает горизонтальная прокрутка. На непродолжительное нажатие тремя пальцами можно повесить быстрый вызов любого приложения (по умолчанию это Блокнот), а росчерки трех пальцев вправо или влево интерпретируются системой как переход вперед или назад и очень удобны при перелистывании фотографий в менеджерах изображений.

В настройках прокрутки также можно включить EdgeMotion – функцию, которая продолжит скроллинг, даже когда пальцы достигли края тачпада. Опция Coasting помогает прокручивать длинные документы – скроллинг работает и после снятия пальцев с тачпада. Для остановки прокрутки необходимо прикоснуться к устройству ввода еще раз. На некоторых тачпадах также появляются опции поворота изображений с помощью двух пальцев.

Большой минус данного способа – отсутствие распознавания нажатий двумя пальцами и невозможность эмуляции клика по колесику мышки.



Scrybe

www.uscrybe.com

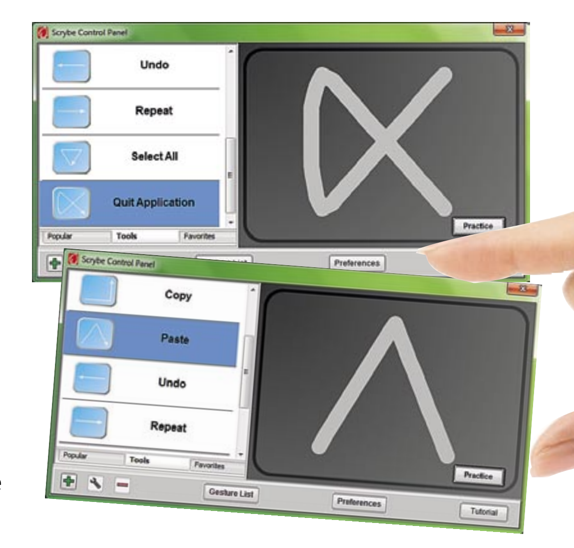
Управляющие жесты не имеют непосредственного отношения к Multi-touch, поскольку для их использования не обязательно проводить по тачпаду несколькими пальцами одновременно, однако они, так же как и Multi-touch, упрощают работу на ноутбуке.

Для применения жестов необходима утилита Scrybe, созданная в Synaptics. Скорее всего, также понадобится новый драйвер с поддержкой Multi-touch, о котором написано выше. В зависимости от ситуации во время инсталляции Scrybe и сам может установить его, либо это придется сделать самостоятельно.

Утилита позволяет с помощью горячих клавиш вызывать специальную область для рисования жестов, которые выполняют различные системные функции, а также запускают программы или открывают веб-сайты.

Для перехода в режим жестов можно быстро нажать тремя пальцами на тачпад или зажать клавиши Shift и Ctrl. В первом случае на экране появится небольшая область, на которой будет видна траектория ведения пальцем. При этом для того чтобы начать рисовать жест, не надо предварительно нажимать никаких клавиш на тачпаде, вместо этого необходимо сразу начинать вести пальцем, к чему придется привыкнуть. Чтобы убрать область с экрана до выполнения встроенных скриптов, достаточно нажать любую кнопку на клавиатуре либо нарисовать неверный символ. При использовании комбинации клавиш Shift и Ctrl рабочая область не отображается на экране до касания пальцем.

Scrybe по умолчанию настроен на открытие определенных популярных сайтов и системных приложений (видеоплеера, музыкального проигрывателя, Панели задач, редактора документов и пр.), но может настраиваться пользователем и для запуска любой другой программы или сайта. Помимо этого, поддерживаются некоторые распространенные системные функции: вырезать, скопировать, вставить, отменить, повторить, выделить все, закрыть приложение.



Надо отметить, что финальная версия Scrybe выпущена с очень крупной ошибкой. В ней поддерживается только английская локаль, в результате чего многие пользователи видят пустые кнопки и пункты меню, не содержащие никаких надписей. Для исправления этой недоработки необходимо переименовать файл C:\Program Files\Scrybe\scrybeus.dll в scryberu.dll и перезапустить программу.

Виртуальный Linux:

работаем в двух ОС одновременно

Дмитрий Горчаков



» Самый простой и действенный способ немного оживить засыпающий форум – подбросить провокационный вопрос на тему, что лучше – Linux или Windows? Однако сегодня, хотя предметом данной статьи и послужат эти две славные операционные системы, мы постараемся не вступать в затяжное и бессмысленное противостояние, а покажем, как они могут вполне мирно сосуществовать, дополняя друг друга. Мы будем совмещать несовместимое и заставим Windows и Linux ужиться на одном Рабочем столе.

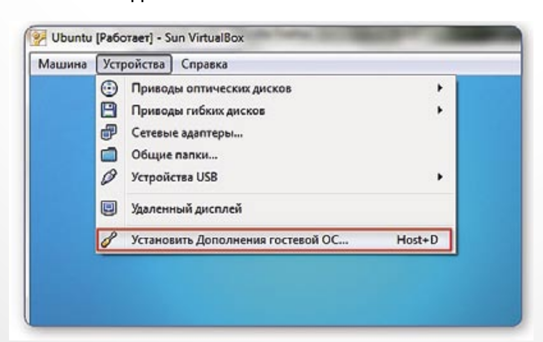
Для этого нам понадобится VirtualBox – одна из лучших и мощных программ виртуализации. Она распространяется совершенно бесплатно, взять ее можно на официальном сайте www.virtualbox.org. Во время инсталляции будет задано несколько вопросов относительно устанавливаемых в систему драйверов новых устройств – на все надо отвечать утвердительно.

Теперь нужно выбрать и скачать дистрибутив ОС, которую мы собираемся «подселить» к нашей Windows. Они распространяются в виде образов дисков, что нас полностью устраивает – виртуальная система будет устанавливаться с виртуального диска. Эта процедура в VirtualBox проходит под руководством пошагового мастера, так что справиться с ней совсем не трудно.

После старта виртуального ПК и инсталляции гостевой ОС мы получаем не убогий суррогат с усеченной функциональностью, а рабочую систему с возможностью подключения к Сети, полноценным звуком и даже прямым доступом к физическому DVD-приводу. Причем находится все это в обычном окне на Рабочем столе Windows.



Однако это далеко не все, на что способна VirtualBox, – сейчас мы займемся стиранием и так уже призрачных границ между основной и гостевой системой. Для этого нам следует установить специальные дополнения для гостевой ОС. Заходим в меню оболочки виртуального компьютера и в меню «Устройства» выбираем пункт «Установить Дополнения гостевой ОС».

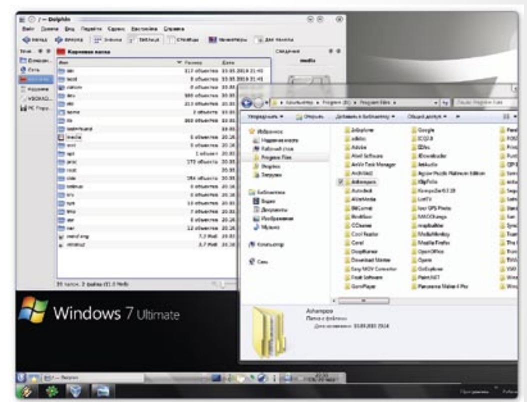


После этого в виртуальный привод будет автоматически вставлен образ диска VBoxGuestAdditions.iso, на котором и расположены необходимые нам дополнения. Процесс инсталляции зависит от выбранной версии Linux.

Итак, что же нам это дало? Во-первых, бесшовную совместимость для указателя мыши. Во-вторых, общий буфер обмена. В-третьих, улучшенную поддержку видео – станут доступны такие полезные вещи, как автоматическое изменение размеров экрана гостевой системы в зависимости от окна оболочки, а также поддержка полноэкранного режима.

Ну и наконец, самая интересная функция – режим интеграции дисплея. В нем будет казаться, что ваша основная и гостевая операционные системы как бы объединены. Над обычной Панелью задач появится еще одна, на которой будут находиться свои трей, часы, кнопка запуска главного меню. Разумеется, показываются на ней только программы, запущенные в Linux. Кстати, они теперь ведут себя подобно обычным окнам Windows, т. е. выполняются не внутри одного окна оболочки, а свободно располагаются на вашем Рабочем столе.

В общем, создается полная иллюзия мирного одновременного сосуществования двух операционных систем на одном ПК.



Стоит отметить, что виртуальная система обладает весьма приличной производительностью и быстрым откликом на действия пользователя, так что многие операции выполняются практически одинаково комфортно в обеих ОС. Но это, разумеется, сильно зависит от того, насколько ресурсоемкие приложения будут запускаться.

Если говорить о системных требованиях, то они весьма умеренны, и практически любой компьютер не старше 2–3 лет потянет подобные эксперименты. Главное, чтобы оперативной памяти было не меньше 2 ГБ.

Использование виртуальных операционных систем с помощью программы VirtualBox является весьма ценным не только в качестве полезного опыта, но и для серьезных практических целей. Те, кто интересуется миром свободного ПО, получат возможность безопасно познакомиться с Linux в привычной им среде, не боясь потерять одним махом данные и установленные программы. Ну а пользователи Linux смогут запускать нужные им Windows-приложения, для которых пока не существует аналогов, в виртуальной машине без необходимости перезагрузки в другую операционную систему.



Тюнинг домашнего медиацентра: добавляем новые функции в Windows Media Center

Дмитрий Горчаков

Идея создания на базе домашнего компьютера настоящего мультимедийного центра развлечений становится сегодня все более популярной. Подключив ПК к телевизору и установив специальное ПО, мы получаем совершенно иное качество просмотра и управления своей медиаколлекцией. Компания Microsoft не могла, конечно, остаться в стороне от столь модного тренда и предлагает для этого собственную версию программы.

История Windows Media Center началась еще в 2002 году, с тех пор приложение неоднократно усовершенствовалось и перерабатывалось, приобретая новые возможности. Кроме того, его функциональность может расширяться с помощью специальных дополнений, о некоторых из них мы сегодня и поговорим.

Media Browser

www.mediabrowser.tv



Данный плагин отображает мультимедийные файлы в визуально привлекательном, дружественном к пользователю интерфейсе, с показом обложек и метаданных.

Чтобы информация загружалась и выводилась на русском языке, необходимо скачать еще один небольшой файл. Найти его можно на форуме, посвященном программе, по следующему адресу: www.mediabrowser.tv/forum/viewtopic.php?f=7&t=5097.

Полученный файл KinopoiskMetadataProvider.dll нужно поместить в папку C:\ProgramData\MediaBrowser\Plugins. Все видеофайлы должны иметь русскоязычное название, полностью совпадающее с названием фильма. В результате если все сделано правильно, медиабиблиотека совершенно преобразится.

Теперь на экране отображается дополнительная информация о кинолентах, в том числе обложка, краткая аннотация, рейтинг, жанр, продолжительность и даже фотографии актеров. Плагин Media Browser имеет несколько режимов воспроизведения и множество настроек, с помощью которых вы сможете отрегулировать его на свой вкус.

Media Center RSS Reader

vistamcrssreader.oabsoftware.nl

Благодаря домашнему медиацентру можно не только развлекаться, но и получать полезную информацию и свежие новости. Поможет нам в этом программа Media Center RSS Reader. Несмотря на свой бесплатный статус, она требует активации. Для этого необходимо заполнить на сайте разработчика специальную форму, после чего на вашу электронную почту придет письмо с кодом.

Для отображения RSS-потоков приложение использует движок Internet Exporer, поэтому вы можете просматривать только те фиды, на которые подписались с помощью данного браузера. Нажав на название нужного канала, мы попадаем на страницу со списком новостей и далее уже переходим к просмотру конкретной статьи.

Media Center RSS Reader корректно показывает вложенные картинки и видеофайлы, но на ряде новостных каналов испытывает проблемы с отображением кириллицы.

RadioTime

radiotime.com/partners/mediacenter.aspx



С помощью этого дополнения можно слушать в Windows Media Center тысячи онлайновых радиостанций. После установки программы в меню появится новый пункт RadioTime, при активации которого открывается список доступных станций, разбитый на категории.

Приятно, что почти все они проиллюстрированы логотипами. Более того, для ряда из них предлагается программа передач и подробная информация о транслируемых шоу. Понравившиеся станции можно занести в «Избранное», однако для этого понадобится бесплатная регистрация на сайте radiotime.com.

MacroTube

thegreenbutton.com/forums/t/86771.aspx

Плагин добавляет в Windows Media Center поддержку наиболее востребованных онлайновых видеосервисов – YouTube, Dailymotion и MSN Soapbox.

Вы можете просто просмотреть самые новые или популярные ролики или воспользоваться функцией поиска. Результаты сортируются по рейтингу, дате, количеству просмотров или релевантности.

mceWeather

www.scendix.com/mceweather/index.php

Эта программа выводит на экран подробную информацию о погоде. После установки ее ярлык появляется в меню «Дополнения Windows Media Center». Для получения прогноза необходимо указать в настройках свой город и отметить опцию Metric Scale, чтобы данные отображались в принятых у нас единицах измерения. Сведения предоставляются службой The Weather Channel.

Выводы

В настоящее время существует множество самых разных дополнений для Windows Media Center. Одни добавляют поддержку новых форматов и оборудования, другие меняют внешний вид, третьи интегрируют в программу новые функции. Разумеется, мы смогли сделать только краткий обзор наиболее заслуживающих внимания. Тем, кто заинтересовался этой темой и хочет самостоятельно улучшить свой медиацентр, стоит начать поиски с форума пользователей программы – thegreenbutton.com, на котором вы найдете огромное количество полезной информации.

Календарь

июнь

1 июня 1495

По преданию, в этот день шотландский монах Джон Кор дистиллировал виски, что в переводе с искаженного гаэльского означает «вода жизни». Первое время напиток действительно считался лекарственным средством и употреблялся для исцеления многих недугов, начиная от болей в животе и заканчивая оспой.

www.whiskyguide.ru

4 июня 2000

AMD выпустила новую модель процессора Athlon – Thunderbird. Кеш-память второго уровня располагалась теперь на одном кристалле с ядром и работала на его частоте, что не только улучшило производительность, но и позволило отказаться от процессорной платы, перейдя от Slot A к разъему Socket A.

www.cpu-world.com/CPUs/K7/



5 июня 1910



Профессор Киевского политехнического института, инженер путей сообщения А. С. Кудашев совершил первый в Российской империи полет на самолете отечественной конструкции. Спустя всего 11 дней аэроплан, созданный по собственному проекту, поднимет в воздух и другой киевлянин, студент И. И. Сикорский.

eroplan.boom.ru/shavrov/chr2/kiev/kudash.htm

7 июня 1520



Состоялась встреча на высшем уровне королей Англии и Франции (Генриха VIII и Франциска I), которая вылилась в трехнедельный пир с участием 10 тыс. придворных – «Поле золотой парчи». Монархи, всячески пытаясь превзойти друг друга в роскоши, опустошили казну, но политических решений так и не приняли.

www.tudorplace.com.ar

8 июня 1920

В селе Ображиевка Глуховского уезда Черниговской губернии (ныне Шосткинский район Сумской области) родился Иван Никитович Кожедуб (ум. 1991), летчик-истребитель, трижды Герой Советского Союза. В 1943–1945 гг. он совершил 330 боевых вылетов, не проиграл ни одного боя и сбил 64 самолета противника.

www.warheroes.ru

9 июня 1870



Скончался Чарльз Диккенс (р. 1812), английский писатель. Смерть настигла великого романиста в самый разгар работы над новым произведением – «Тайна Эдвина Друда». Роман с детективным сюжетом, которым Диккенс собирался поразить читателей, остался неоконченным, без каких-либо намеков на возможную развязку.

charlesdickenspage.com

11 июня 1910

В городке Сен-Андре-де-Кюбзак возле Бордо родился Жак Ив Кусто (ум. 1997), французский океанограф. Ученый прославился исследованиями Мирового океана, включая разработку акваланга и пионерскую деятельность в области экологии морских глубин. Является автором множества книг и фильмов на эту тематику.

www.cousteau.org

12 июня 1967

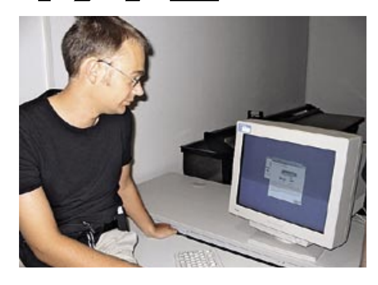


В 5 ч 39 мин состоялся запуск научно-исследовательской межпланетной станции «Венера-4», которая в октябре того же года станет первым космическим аппаратом, благополучно вошедшим в атмосферу Венеры и передавшим на Землю телеметрическую информацию со скоростью 1 бит/с.

www.laspace.ru/rus/venera4.php



14 июня 1972



В южно-германском городе Битигхайм-Биссинген родился Маттиас Эттрих, немецкий программист. В 1995 г. он начал разработку свободного текстового процессора LyX, а год спустя приступил к созданию своего самого популярного проекта – KDE, среды Рабочего стола для UNIX-подобных операционных систем.

www.behindkde.org

15 июня 1985

Сумасшедший злоумышленник повредил одну из жемчужин коллекции ленинградского Эрмитажа – «Данаю» Рембрандта, плеснув на холст кислоту и дважды порезав картину ножом. Почти треть изображения была утрачена, однако в тот же день началась реставрация, которая завершилась только спустя 12 лет.

nearyou.ru/rembrandt/0danaya.html



20 июня 2005

Умер Джек Килби (р. 1923), американский инженер-изобретатель. Среди его творений – микрокалькулятор и термопринтер, но всемирную славу и Нобелевскую премию по физике за 2000 г. Килби принесла разработка в 1958 г. интегральной микросхемы (почти одновременно с Р. Нойсом и независимо от него).

kera.org/chip

21 июня 1948



Запущена первая программа на «Манчестерской малой экспериментальной машине» (SSEM), более известной под именем Baby. Хотя «Малыш» стал первым в мире компьютером с совместным хранением в ОЗУ программ и данных, он создавался не как рабочая ЭВМ, а для изучения свойств компьютерной памяти.

www.computer50.org

22 июня 1910

В г. Хюнфельд родился Конрад Цузе (ум. 1995), немецкий инженер и один из пионеров в деле создания компьютерной техники. В историю отрасли он вошел как автор первого реально работающего программируемого калькулятора (1941 г.) и первого языка программирования высокого уровня (1945 г.).

user.cs.tu-berlin.de/~zuse/Konrad_Zuse/

24 июня 1990



На стадионе «Лужники» в Москве состоялся последний концерт рок-группы «Кино». По окончании гастролей музыканты собирались записывать новый альбом, однако 15 августа ее лидер Виктор Цой погиб в автокатастрофе, и вскоре после этого коллектив распался.

www.kinoman.net

26 июня 1960

Мадагаскар получил независимость от Франции – на его территории провозглашена независимая Малагасийская республика. Остров, отколовшийся около 65–70 млн лет назад от Индии, является домом для многих уникальных видов растений и животных, которые в остальных частях света давно вымерли.

www.wildmadagascar.org



27 июня 2008

Последний день Билла Гейтса на посту руководителя корпорации Microsoft. Оставаясь председателем Совета директоров без исполнительных полномочий и крупнейшим акционером компании, теперь компьютерный магнат уделяет большую часть времени благотворительной и общественной деятельности.

www.thegatesnotes.com



29 июня 2000

IBM объявила о создании суперкомпьютера ASCI White. Система из 512 ЭВМ насчитывала 8192 процессора, несла на борту 8 триллионов байтов ОЗУ и 160 терабайтов дискового пространства, стоила 110 млн долл. и весила 106 тонн, но достигла рекордной на то время производительности 12,3 терафлопса.



www.thocp.net/hardware/asci_white.htm

30 июня 1972

Впервые была введена «секунда координации» – часы показали точное время 23:59:60. Она добавляется с целью согласования всемирного координированного времени с периодом вращения Земли. На сегодня последний, 24-й раз в истории «високосная секунда» вносилась 31 декабря 2008 г.

leapsecond.com

LifeHack

Александр Птица



Музыка в облаках

audiobox.fm

Сервисы, в основе которых лежит так называемая облачная технология, растут как грибы после дождя. Вот и своеобразная «музыкальная шкатулка» Audiobox имеет подзаголовок Cloud Web Player, т. е. «облачный веб-проигрыватель». Зарегистрированному пользователю, выбравшему бесплатный тарифный план, предоставляется 1 ГБ пространства в «облаках» для хранения своего собрания композиций, причем доступ к нему он получает с любого устройства, подключенного к Интернету. Инсталляции дополнительного софта не требуется. Все действия – добавление файлов, организация коллекции и прослушивание – производятся не выходя из браузера.



Не «Скайпом» единым

talkpad.ru

В последнее время заметно выросла миграция пользователей Интернета с традиционных программ мгновенного обмена сообщениями на Skype и подобные ему сервисы. Согласитесь, что общаться голосом несколько проще, чем посредством письменного текста. Поэтому вполне закономерно появление довольно большого количества ресурсов, обеспечивающих коммуникацию с помощью технологий VoIP. Один из весьма примечательных стартапов, работающих в этом направлении, – Talkpad. Для того чтобы установить связь с нужным абонентом, достаточно набрать его телефонный номер в поисковой строке. Правда, для функционирования Talkpad следует подключить специальный плагин для браузера. И еще отметим, что сервис не бесплатный.

Флеш-сайт своими руками

wix.com



Флеш-технологии применяются сегодня и для разработки онлайновых игр, и для создания рекламных баннеров, и, наконец, для построения впечатляющих веб-сайтов (хотя порой дизайнеры перебарщивают в своем желании «сделать красиво»). Увы, не все владеют секретами мастеров флеша, поэтому к услугам новичков имеется очень полезный ресурс Wix.com. Здешний конструктор не требует от них грандиозных знаний и умений, поскольку большинство действий в нем производятся методом drag'n'drop. Кстати, сервисом уже воспользовались хозяева более чем 3 млн сайтов.

Для самостоятельных путешественников

travelnetplanet.com



В июньском номере журнала мы всегда хоть немного, да уделяем внимание летним отпускам. Сегодня же хотим вам предложить не слишком стандартный ресурс на эту тему. Он не связан ни с какими турагентствами и ориентирован на тех, кто предпочитает путешествовать самостоятельно. Здешняя база данных на момент подготовки материала насчитывала более пятнадцати с половиной тысяч туристических объектов. А самая главная, на наш взгляд, фишка сервиса – непосредственная связь клиентов с поставщиками услуг (без посредников).

Ой, где был я вчера…

yesterdayme.ru

Как заявляет автор данного неординарного сервиса, идея его создания родилась на одной из вечеринок, что, в общем-то, неудивительно. Смысл состоит в том, что пользователь заносит в специальную форму данные о количестве выпитого им спиртного, причем для различных его видов (пиво, шампанское, красное вино и т. д.) предусмотрены отдельные графы. На их основе формируются всевозможные отчеты (траты на горячительные напитки, общий объем принятого на грудь за месяц, год и т. п.). В целом задумка неплохая, особенно для тех, кто сталкивается с проблемами, связанными со злоупотреблением указанными продуктами. Кстати, имеются и мобильные версии ресурса (iPhone, Android и т. п.). Судя по всему, скоро появится и приложение для социальных сетей. Вот уж народ померяется…

Фабрика видеопроигрывателей

vpfactory.com



Сразу же уточним, что VP Factory не является службой видеохостинга по типу YouTube. Данный сервис предоставляет своим пользователям возможность сконструировать кастомизированный видеоплеер, через который будут демонстрироваться ролики или целые плей-листы на вашем персональном сайте или блоге. Кстати, он очень неплохо сочетается с различными CMS, такими как Drupal, Joomla или WordPress. Естественно, у бесплатной версии имеются некоторые ограничения.



Сделай сам

instructables.com

О ресурсах с разного рода самоучителями и туториалами мы писали уже не раз. Но поскольку эта тема никогда не утратит актуальности (ведь люди постоянно чему-то учатся), мы ее продолжим. Вот, например, Instructables, подзаголовок которого гласит: «Make, How To and DIY». Надо сказать, что аббревиатура DIY означает Do It Yourself, т. е. «Сделай сам». Наполнение сайта на сто процентов производится его пользователями, а материалы разбиты на несколько тематических категорий.

Делаем книгу из «Википедии»

www.youtube.com/watch?v=w9JY77wAqbQ



Авторы сайта Lifehacker.ru поделились с читателями опытом создания книг на основе материалов, опубликованных в «Википедии». В ролике на YouTube, находящемся по указанному адресу, весь процесс показан наглядно, ну а мы кратенько опишем его словами. Прежде всего необходимо помнить, что пользователь должен зарегистрироваться. Далее следует активировать бета-интерфейс, после чего щелчком на кнопке «Создание книги» запускается данный инструментарий. Теперь при просмотре отдельных статей «Википедии» достаточно нажать на ссылку «Добавить эту страницу в вашу книгу», и дело будет сделано. Наконец, когда все материалы будут на месте, кликнув по надписи «Показать книгу», вы получите PDF-файл с требуемым содержимым.

Webby Awards 2010

Александр Птица



Что такое Webby Awards

1

Присуждение премий Webby Awards, часто называемых сетевыми «Оскарами», ведет свою историю с 1996 года, а первая церемония их вручения состоялась в 1997 г. Но в отличие от кинонаград здесь вердикт выносит не только жюри, в которое входят члены Международной академии цифровых искусств и наук, но и обычные пользователи, отдающие свои голоса за тех или иных соискателей. Так что в каждой категории (а их около 70) может оказаться два победителя.

www.webbyawards.com

Триумфаторы Webby Awards 2010

2

Как и в киношных «Оскарах», один и тот же ресурс может номинироваться в нескольких категориях и, соответственно, получить не одну награду. В этом году рекордсменом стал College Humor (collegehumor.com). Ролики с него были отмечены пять раз. Столько же побед у New York Times (www.nytimes.com). По четыре знака отличия у The Muppets Studop, National Geographic, CBS Interactive, Sundance Channel и HBO. Twitter удостоен трех премий.

Сайты знаменитостей

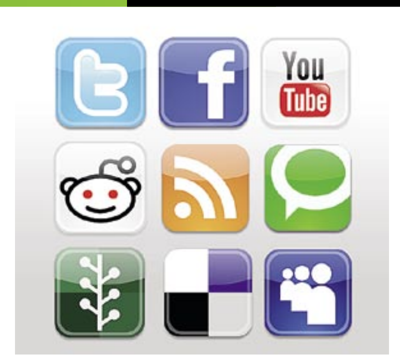
3

В номинации «Знаменитости и их фан-сайты» академики и народ были единодушны, отдав предпочтение официальному ресурсу актера Джима Кэрри. И действительно, креативность программистов и художников, реализовавших его на Flash-технологии, просто зашкаливает. Главная страница выглядит как немножко сюрреалистическая картина с интерактивными объектами, клики по которым открывают твиттер Джима, его страничку на MySpace или внутренние разделы сайта.

jimcarrey.com

Блог. Культура

4



Победу в этой номинации академическое жюри присудило блогу Mashable. Кстати, ресурс отхватил обе награды (как Webby Award, так и People's Voice) в категории «Блог. Бизнес». С таким вердиктом трудно не согласиться, поскольку Mashable и на мой взгляд является лучшим. Из него можно узнать о последних новостях в сфере столь активно развивающихся в настоящее время социальных сервисов.

mashable.com
1000awesomethings.com

5 Образование

И в категории «Образование» сомнений относительно победителя не было. И академики, и пользователи лучшим признали сайт «Мы выбираем Луну». Настоятельно рекомендуем его посетить. Это потрясающая интерактивная реконструкция исторической миссии «Аполлона 11», созданная в честь ее 40-летия. Как известно, тогда на спутник Земли впервые ступила нога человека. Напомню, что членами экипажа были Нил Армстронг, Майкл Коллинз и Базз Олдрин. Кстати, виртуальная экспедиция разделена на 11 этапов, причем каждый можно просмотреть в отдельности.

wechoosethemoon.org



6 Игры

recordtripping.com
apps.facebook.com/onthefarm

В данной номинации академики отдали свои голоса за игру Record Tripping, безумную, затягивающую головоломку, геймплей которой основан на вращательной механике. Здесь и катание шариков по лабиринтам, и вскрытие сейфов, и раскрутка мельничных колес, и даже манипулирование временем. Да и в визуальном плане она очень привлекательна. Вердикт «народного» жюри оказался более традиционен. Они выбрали самую главную «ферму» с Facebook – Farmville. Ну что ж, тоже достойный победитель. Свыше 28 млн ее активных игроков, которые зафиксированы к маю 2010 года, – это 20% всех, кто пользуется данной социальной сетью.

7 Life Style

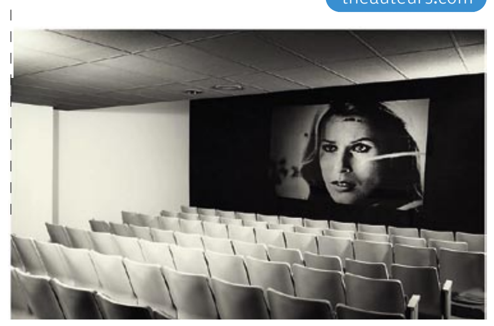
allaboutbirds.org

Нетрудно догадаться, почему обладатель Webby Award в данной номинации привлек внимание вашего покорного слуги. Ведь его название «Все о птицах». В закромах ресурса, созданного сотрудниками лаборатории орнитологии Корнеллского университета (г. Итака, штат Нью-Йорк), массу интересной информации найдут для себя как опытные «птицеводы» и «птицелюбы», так и новички.

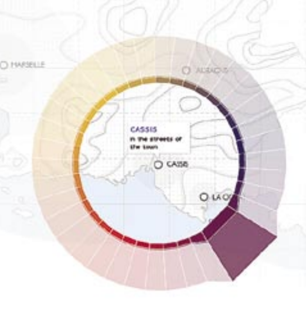
8 Кино

В категории сайтов, связанных с кинематографией, на этот раз лаврами был увенчан онлайновый кинотеатр The Auteurs. В общем-то он представляет собой сервис потокового видео, совмещенный с социальной сетью, в которой любители хорошего кино общаются между собой. Просмотр картин не слишком дорог, а часть из них доступна и «за бесплатно». Следует отметить, что репертуар данного ресурса составляют прежде всего инди-фильмы, так что простого развлекалова ожидать не стоит.

theauteurs.com

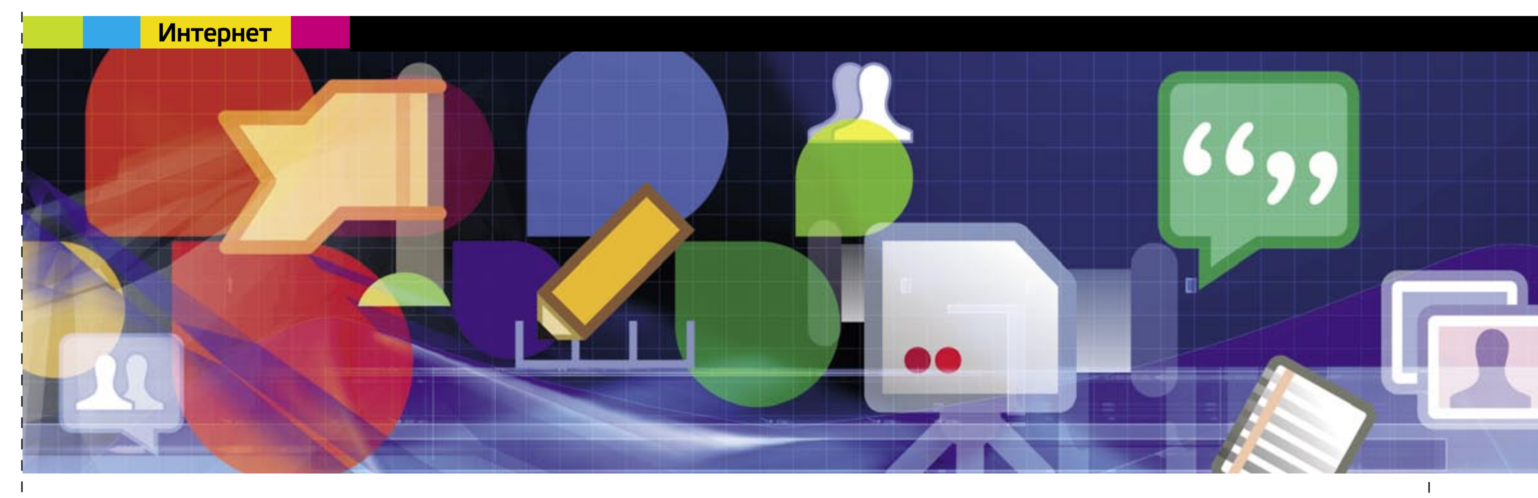


9 Туризм



Прованс – историческая область на юго-востоке Франции, главным городом которой является крупнейший в стране порт Марсель. А ресурс «Снимки Прованса», получивший Webby Award (т. е. награда академиков) в категории «Туризм», концептуально разительно отличается от других сайтов схожей направленности. Я бы назвал его аудиовизуальной фантазией, отображающей все красоты и прелести данной местности. Причем возглас «WoW!» здесь вызывают как фотографии, так и примененные на сайте «технологические штучки».

www.snapshotsofprovence.com



facebook Что новенького?

Александр Птица

Интерфейс

Разработчики социальной сети Facebook находятся в постоянном поиске и регулярно занимаются «полировкой» и без того удобного интерфейса данного сервиса. Как говорится, «все для людей», для их комфорта. В не так давно запущенной последней версии интерфейса имеется достаточно много нововведений. Начнем с самой первой строки. Ссылки на главную страницу пользователя и его профиль переехали в правый верхний угол и расположились рядом с кнопкой настроек аккаунта. Слева от строки поиска заметны пиктограммы запросов на добавление в друзья, сообщений и уведомлений. Левую колонку, как и ранее, занимает панель навигации, однако она существенно переделана. В ней имеются ссылки на ленту новостей и раздел фотографий, закладки для наиболее часто используемых приложений и т. п. Кроме того, здесь есть нововведения, о которых речь пойдет дальше, например ссылка «Игры» ведет в совершенно новый раздел. А еще в левой панели появился список друзей, находящихся в сети. И это далеко не полный перечень всех изменений, коснувшихся интерфейса. Исследуйте его самостоятельно.



Фотографии

При нажатии на ссылку «Фотографии» в навигационной панели вы попадаете на страничку, где в виде достаточно больших tumbnails отображены последние загруженные вашими приятелями картинки. Кстати, со снимками в Facebook можно проделывать массу разнообразных действий – размещать их на своей стене и стенах друзей, обмениваться отдельными фотками и целыми альбомами, идентифицировать людей с помощью меток. На количество создаваемых пользователем альбомов никаких ограничений не накладывается, однако в каждом из них должно быть не больше 200 снимков.

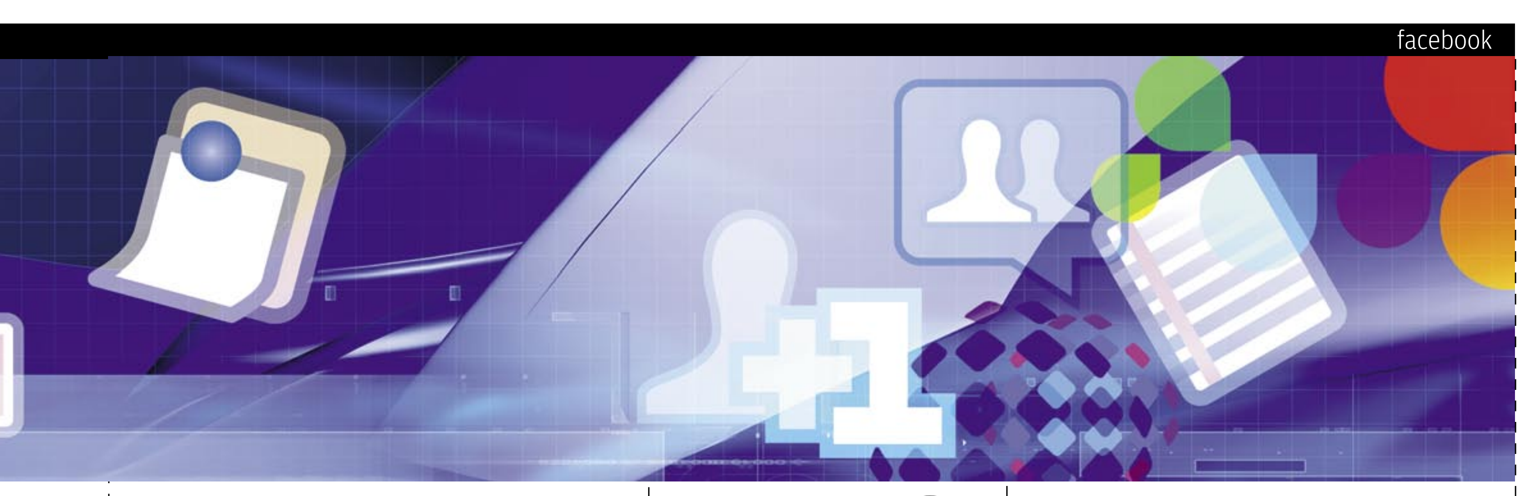


Игры и другие приложения

Для удобства тех, кто не на шутку подсел на социальные игры, создан специальный раздел, в английской терминологии именуемый Games Dashboard. В его верхней части, озаглавленной «Мои игры», первыми отображаются те развлекательные приложения (с указанием числа друзей, «зависающих» в каждом из них), с которыми пользователь имел дело последними, однако нажатие на ссылку «Все мои игры» вызывает их полный список. Далее идет информация о недавних действиях приятелей в приложениях, а также десятка



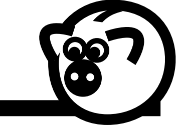
друзей – для них указаны три игры, открываемые ими чаще других. И наконец, в правой колонке дается перечень игр, которые Facebook рекомендует попробовать «на вкус» (опять же с указанием количества друзей, уже сделавших это). Раздел «Приложения» построен по такому же принципу, как и «Игры», и имеет практически те же подразделы.



Группы и страницы



В Facebook предусмотрено несколько способов создания групп по интересам – это так называемые страницы, группы, а теперь еще и страницы сообществ. Первоначально то, что нынче именуется страницами, было предназначено для создания Facebook-представительств знаменитостей, компаний и т. п., а группы отдавались на откуп, так сказать, неформальным объединениям любителей выращивать кактусы или приверженцам, например, ДПК. Такая группа под названием «Домашний ПК», между прочим, уже создана, но пока что в ней зарегистрировано слишком мало участников, пополняйте их ряды – координаты легко находятся из строки поиска. Одно из отличий страниц от групп состоит в том, что их содержимое могут увидеть и пользователи, незарегистрированные на Facebook, а кроме того, они индексируются поисковыми машинами. Страницы сообществ (Community Pages) как бы сочетают в себе особенности обоих вариантов – в плане идеологии они близки к группам, а технологически – к страницам.



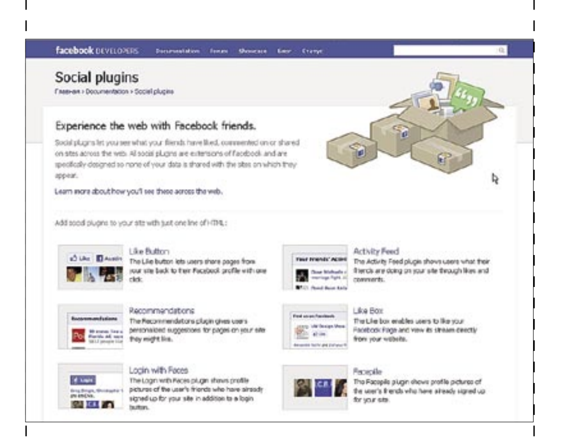
Внутренняя валюта

В последнее время Facebook активно продвигает свою внутреннюю валюту – так называемые Facebook Credits. 10 «кредитов» продаются за 1 доллар (или одну из еще четырнадцати поддерживаемых валют), а оплата производится либо карточками Visa и ей подобными, либо через систему PayPal. Минимальное количество кредитов, которые можно приобрести, равно пятидесяти. Ходят слухи, что в дальнейшем все виртуальные покупки на Facebook будут переведены на внутреннюю валюту данной социальной сети.

Геолокация

Геолокационные сервисы – это последний писк моды, особенно в мобильном Интернете. Социальная сеть Facebook не могла оставаться в стороне от общей тенденции, внедряя геолокацию и у себя, правда, не так активно, как хотелось бы. На недавней конференции f8 ожидался серьезный анонс по этому поводу, однако никаких сенсаций не произошло. Последовали лишь заявления об интеграции с ведущим геосервисом Foursquare и о некоторых мобильных приложениях, умеющих отправлять данные о местоположении в Facebook.

Социальные плагины



На уже упоминавшейся конференции f8 разработчики из Facebook рассказывали и о коллекции так называемых социальных плагинов (developers.facebook.com/plugins). Владельцам сайтов и блогов (особенно тем, кто не особо силен в технологиях) данный инструментарий должен очень понравиться, поскольку он даже не предполагает наличия навыков программирования у желающих им воспользоваться. На любом ресурсе можно разместить, скажем, кнопку «Понравилось», и по нажатии на нее автоматически произойдет соответствующая публикация в ленте новостей на Facebook. В настоящее время доступно восемь плагинов. Среди них назовем персонализованные рекомендации, ленту активности, комментарии и т. п. Все, что требуется для их добавления на сайт, – небольшие фрагменты кода, которые просто вставляются в HTML-документ. Уже многие, в том числе и крупные интернет-ресурсы вроде CNN, IMDb, CBS и прочих гигантов, воспользовались новыми «маленькими штучками» от Facebook.

Веб-империя BBC

Мини-путеводитель по сайтам British Broadcasting Corporation

Александр Птица

Мое знакомство с Британской радиовещательной корпорацией (British Broadcasting Corporation, или сокращенно BBC) произошло в те времена, когда аббревиатура Би-би-си была чуть ли не ругательным словом, а сама организация считалась одним из оплотов антисоветской и антикоммунистической пропаганды. Еще тогда ее передачи помогли мне в освоении английского языка, а кроме того, стали прекрасным источником информации по многим направлениям, в том числе и по рок-музыке, пристрастие к которой я сохранил на всю последующую жизнь. Считайте этот пролог неким лирическим отступлением, но, если серьезно, уже более семидесяти лет BBC имеет репутацию одного из самых уважаемых в мире поставщиков новостей и не только. Сейчас в ее распоряжении радио (как это было в первой половине прошлого века) плюс все доступные сегодня виды медиа – телевидение, печатные СМИ и, конечно, Интернет. Компания уже достаточно давно уделяет немало внимания своему присутствию в Сети, а созданный онлайновый контент многолик, многообразен и включает в себя массу отдельных проектов, каждый из которых по-своему интересен. Так что приглашаю вас в небольшой тур по веб-ресурсам Британской радиовещательной корпорации.



BBC Russian

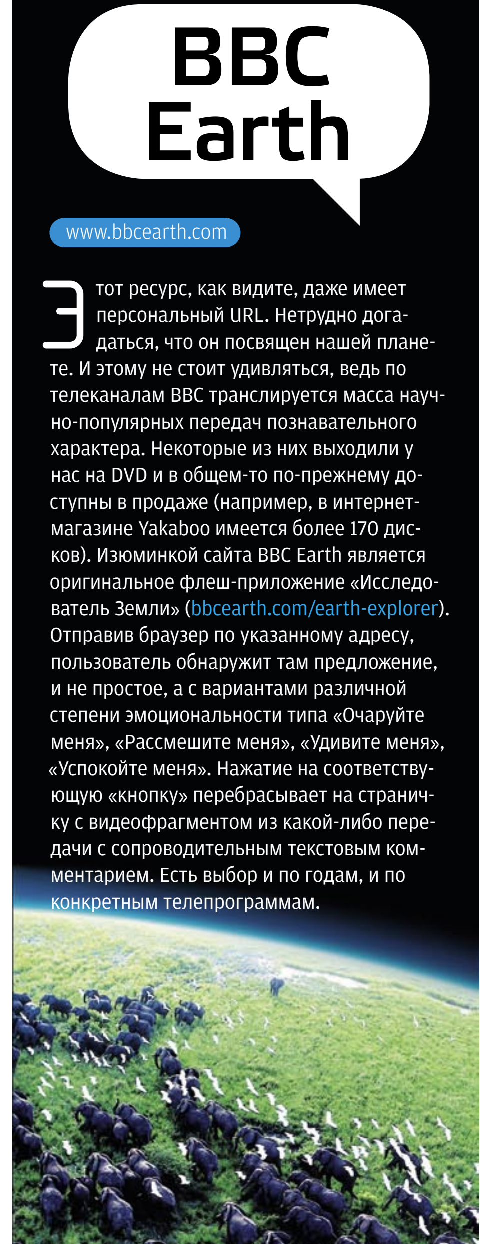
bbc.co.uk/russian

Подобно тому как в радиовещании BBC существует Всемирная служба с региональными подразделениями, так и на BBC.co.uk созданы отдельные подсайты на 32 двух языках мира. Русские страницы содержат новости политики, экономики, науки и техники, спорта, шоу-бизнеса. В наполнении контента могут принимать участие сами пользователи. Для этих целей существует форма, через которую отсылаются текстовые сообщения или фотографии. И конечно, имеется кнопка – после нажатия на нее на компьютер посетителя начинает передаваться аудиопоток с трансляцией текущей передачи Русской службы BBC. А еще мы хотим дополнить опубликованный в прошлом номере материал о ресурсах для изучения иностранных языков ссылкой на соответствующий раздел русскоязычного сайта Британской радиовещательной корпорации (bbc.co.uk/russian/learning_english).

BBC Earth

www.bbcearth.com

Этот ресурс, как видите, даже имеет персональный URL. Нетрудно догадаться, что он посвящен нашей планете. И этому не стоит удивляться, ведь по телеканалам BBC транслируется масса научно-популярных передач познавательного характера. Некоторые из них выходили у нас на DVD и в общем-то по-прежнему доступны в продаже (например, в интернет-магазине Yakaboo имеется более 170 дисков). Изюминкой сайта BBC Earth является оригинальное флеш-приложение «Исследователь Земли» (bbcearth.com/earth-explorer). Отправив браузер по указанному адресу, пользователь обнаружит там предложение, и не простое, а с вариантами различной степени эмоциональности типа «Очаруйте меня», «Рассмешите меня», «Удивите меня», «Успокойте меня». Нажатие на соответствующую «кнопку» перебрасывает на страничку с видеофрагментом из какой-либо передачи с сопроводительным текстовым комментарием. Есть выбор и по годам, и по конкретным телепрограммам.





BBC Ukrainian

bbc.co.uk/ukrainian
twitter.com/bbcukrainian

Главная страничка Украинской службы BBC сверстана в том же стиле, что и русская (с несущественными отличиями), рубрикация и разбивка по разделам столь же удобна. На нее выносятся заголовки и резюме основных новостей, самых популярных веток форума, список последних подкастов, обзоров прессы, перечень свежих видеороликов, аннотированные ссылки на постинги в блогах здешних колумнистов (так обычно называют авторов «колонок»). Для отслеживания новостей на сайте вполне можно использовать Twitter. А в разделе, посвященном изучению английского языка (bbc.co.uk/ukrainian/learningenglish), кроме всего прочего, имеется оригинальный курс радиоуроков с участием группы «Танок на майдані Конго».

BBC History

www.bbc.co.uk/history
www.bbc.co.uk/history/forkids
www.bbchistorymagazine.com



К истории в Британской радиовещательной корпорации всегда было особое отношение. И, как видите, в рамках веб-империи BBC эти вопросы освещаются на нескольких подсайтах, причем целевой аудиторией одного из них является подрастающее поколение (здесь и оформление соответствует возрасту потенциальных посетителей). Титульная страница главного исторического ресурса BBC History служит своеобразным хабом, пути из которого ведут и в раздел тематических радио- и телепрограмм, и в раздел с биографическим справочником известных исторических персон, и в раздел интерактивного контента с анимированными картами сражений, разнообразными таймлайнами, виртуальными турами по достопримечательностям и даже играми.

В этот день

В Интернете не наблюдается недостатка в ресурсах, так сказать, календарного характера. Тем не менее и BBC завела в своем веб-пространстве подобный подраздел. Существенное отличие от многих сайтов-собратьев по тематике состоит в том, что каждое отмеченное в здешнем календаре событие сопровождается подробным описанием и комментариями. Не лишними здесь являются рубрикатор по темам и «расклад» по годам.

news.bbc.co.uk/onthisday

MemoryShare

www.bbc.co.uk/dna/memoryshare



До некоторой степени содержимое MemoryShare перекликается с предыдущим ресурсом. Название данного подсайта можно перевести как «Поделись воспоминанием». И действительно, любой зарегистрированный пользователь может написать здесь несколько строк, в которых оставит память о каком-то дне, событии или человеке, дополнив текст фотографией или другим графическим материалом. На титульной странице реализована весьма впечатляющая визуализация спирали поиска воспоминаний, каковую, кстати, тут же легко трансформировать в список содержимого с возможностью фильтрации сообщений по дате.



Любителям «железных коней» прекрасно знакома телепередача Top Gear. Это одно из самых популярных в мире специализированных телешоу об автомобилях и всем том, что с ними связано. В 2002 году цикл претерпел своеобразную перезагрузку и приобрел сегодняшний формат. По данным «Википедии», аудитория Top Gear в странах, где ведется ее официальная трансляция, составляет порядка 350 млн человек. Естественно, передача располагает собственным сайтом, отлично спроектированным в плане дизайна и удобства пользования и наполненным достойным контентом.



Seva.ru
bbseva.com

Маленькая рекламная песенка с этими незатейливыми словами «Сева, Сева Новгородцев, город Лондон, Би-би-си» была как бы паролем у советских поклонников рок-музыки, с нетерпением ждавших каждой пятницы и передачи «Рок-посевы», которую готовил и проводил бывший питерский саксофонист Всеволод Борисович Левенштейн, ставший радиодругом для сотен тысяч слушателей под псевдонимом Сева Новгородцев. На его персональном сайте seva.ru (административно не имеющем отношения к самой BBC) хранится архив с текстами его передач с 1977 года и море других интересностей. А уж на корпоративных страничках (bbseva.com) ищите свежие материалы от Севы – видеоинтервью с известными персонами, записи в личном блоге и т. п.

Сайты для киноманов



В Глобальной Сети есть все, что нужно киноману для полного счастья: анонсы и трейлеры свежих проектов, новости об актерах и их последних ролях, исчерпывающая справочная информация о любом фильме и т. д. Однако вместо того чтобы в очередной раз набирать название заинтересовавшей вас картины в строке поисковика, логичнее будет воспользоваться специализированными ресурсами, которые обеспечат наиболее удобоваримое предоставление киноинформации и такие приятные бонусы, как личный профиль, список просмотренных фильмов, социальная функциональность и многое другое.

Сергей Кулеш

Очевидно, что на постоянной основе такая информация интересует либо отпетых киноманов, наизусть знающих био- и фильмографии любимых актеров и режиссеров и непрерывно держащих себя в тонусе путем подпитки своей киноэрудиции новыми сведениями, либо тех, кто занимается киноиндустрией более-менее профессионально (многочисленные журнальные и сетевые обозреватели). Основной же массе зрителей вполне хватает данных о том, что находится в прокате в текущий момент и ожидается в ближайшем будущем, для чего вовсе не обязательно постоянно мониторить интернет-ресурсы – достаточно регулярно посещать специализированные источники получения контента (кинотеатры, видеомагазины, сеть).

Вместе с тем количество доступных фильмов и сериалов сегодня настолько велико, что смотреть все подряд могут себе позволить лишь очень немногие зрители, располагающие избытком свободного времени. Остальным приходится выбирать лучшие проекты, и вот тут онлайн-источники способны оказать действительно неоценимую помощь. Самый простой способ не тратить время на проходной фильм – изучить рейтинг картины на известных ресурсах (IMDb, Metacritic, Rotten Tomatoes). Конечно, иногда ее среднестатистическая оценка может не соответствовать вашим личным ощущениям после просмотра, но в большинстве случаев все же срабатывает правило «миллионы леммингов не могут ошибаться». Менее точен, но также имеет право на жизнь анализ финансового успеха кино – выбрать таким образом достойный авторский или арт-хаус-проект не получится, но зато вы не пройдете мимо очередного громкого блокбастера (самый известный ресурс подобного рода – BoxOfficeMojo).

Также достаточна распространена ситуация, когда свободное время в наличии, все новинки проката уже отсмотрены, и хочется чего-то эдакого – интересного, необычного и, конечно же, качественного. Самая главная проблема в этом случае – индивидуальность вкуса: из-за нее на действительно персонифицированную рекомендацию фильма способны разве что хорошо знающие вас друзья. И вот тут на сцену выходит трендовая социализация, благодаря которой у многих из нас существует весьма обширный круг сетевых знакомств. Согласитесь, намного интереснее прочитать отзывы о фильме известного вам (пусть даже и виртуально) человека, чем рассчитывать на адекватность и соответствие вкусов анонимного комментатора. А еще больший эффект способен оказать подход, применяемый на рекомендательных ресурсах (Get Glue, Flixster, Criticker). В этом случае советы по поводу просмотра той или иной киноленты основываются на анализе ваших предпочтений (используется статистика проставленных оценок) и учете любимых фильмов ваших друзей и/или людей со схожими вкусами, что сводит долю неудачных рекомендаций к минимуму.

IMDb

www.imdb.com

Самый известный среди любителей кино зарубежный ресурс, название которого (The Internet Movie Database) в полной мере раскрывает его содержание. Это действительно огромная (более 30 миллионов записей) база данных, в которой можно найти исчерпывающую взаимосвязанную информацию практически о любом фильме, сериале, актере, режиссере, сценаристе и т. д. Естественно, присутствуют сведения о текущем прокате и кассовых сборах, доступны фотогалереи, трейлеры, комментарии и пользовательские рецензии, однако продвинутых киноманов больше заинтересуют разделы Top 250 и My Movies.

Первый представляет собой список из 250 лучших фильмов всех времен и народов и составляется на основе оценок, выставленных зарегистрированными пользователями ресурса. Кстати, итоговый рейтинг можно попытаться персонализировать, уточнив, какая именно группа участников поставила картине самую высокую/низкую оценку (доступна детализация по полу и нескольким диапазонам возраста). Надо ли говорить о том, что вы не можете считать себя отъявленным киноманом, если не просмотрели все (ну, или хотя бы первую сотню) представленные в этом рейтинге проекты?

Раздел My Movies позволяет составить удобный список просмотренных вами фильмов, используя в качестве основы обширную базу данных IMDb. Доступен отбор картин по жанру, вашему личному или общему рейтингу, дате выхода в прокат и распределение по заданным вами категориям. Особо отметим, что данный список можно сделать «публичным», открыв его для просмотра друзьям.

Flixster

www.flixster.com

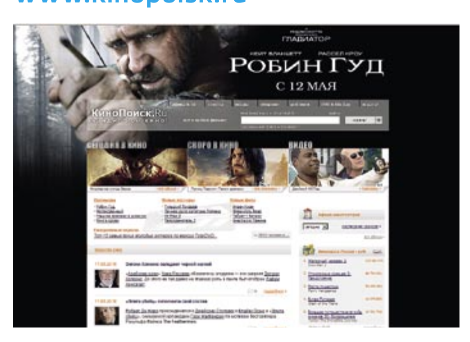


В отличие от IMDb данный ресурс представляет собой социальную сеть для киноманов и обладает всей присущей подобного рода проектам функциональностью. Соответственно, основная цель посещения Flixster – поиск единомышленников и общение с друзьями, обмен мнениями о картинах и рекомендации к их просмотру.

На странице фильма вы найдете не только стандартную информацию о его создателях, но и сможете в один клик посоветовать его своим знакомым или пригласить их насладиться лентой вместе. Можно также проверить степень общности ваших интересов, пройдя своеобразный тест на «киносовместимость». Механизм автоматических рекомендаций работает по принципу «если вам понравился данный фильм, то наверняка подойдет и вот этот», а определение подобных связей происходит на основе анализа статистики голосования пользователей ресурса.

КиноПоиск.Ru

www.kinopoisk.ru



Как бы ни были хороши зарубежные ресурсы, большинство отечественных пользователей предпочитают русскоязычные проекты, несомненным лидером среди которых является портал «КиноПоиск». Он содержит всю необходимую даже для требовательного киномана информацию, включая новости кино, кассовые сборы, интервью, графики премьер, рецензии пользователей, обширную базу данных и многое другое.

После регистрации вы сможете ставить оценки просмотренным картинам, причем все ленты, удостоившиеся внимания, будут сохранены в вашем профиле (есть возможность импортировать ваши рейтинги с портала IMDb). Самое интересное, что на основе выставленных пользователями ресурса оценок (на сегодняшний день их количество уверенно приближается к миллиону) формируется рейтинг «250 лучших фильмов», который выгодно отличается от зарубежных аналогов наличием «наших» кинокартин – в первую десятку входят незабвенные «Иван Васильевич меняет профессию» и «Операция "Ы" и другие приключения Шурика».

Чем большему количеству фильмов вы проставите оценки, тем точнее сервис сможет порекомендовать вам картины к текущему просмотру и подобрать друзей со сходными интересами из числа пользователей. Кроме списка «Мои фильмы», присутствует и аналогичный раздел «Мои звезды», а также весьма полезный «Лист ожидания», который не позволит пропустить интересный проект.

oKino.ua

www.okino.ua

Хотя единственный отечественный ресурс в данном обзоре и содержит все стандартные для порталов о кино разделы, в первую очередь он будет интересен тем, кто предпочитает смотреть фильмы на большом экране. На страницах oKino.ua можно ознакомиться со списком кинотеатров города Киева и расписанием показов в них, приводится краткая информация о залах и ценах на билеты. После регистрации становится доступен привычный перечень просмотренных картин и появляется возможность оценивать их. На основе рейтинга от пользователей ресурса формируется список «100 лучших фильмов», который не может претендовать на массовость (за лидера проголосовало всего 27 человек!), но интересен своей локальной природой. Отметим также возможность ознакомиться с кассовыми сборами фильмов в Украине.

Другие зарубежные ресурсы

Movies.com
www.movies.com

Rotten Tomatoes
www.rottentomatoes.com

MyDramaList
www.mydramalist.info

Другие русскоязычные ресурсы

Настоящее кино
www.filmz.ru

КГ www.kino-govno.com

Кино-Театр
www.kino-teatr.ua

Знать рейтинг фильма по версии IMDb или Metacritic – это очень хорошо, однако иногда бывает разумнее прислушаться к одному из двух самых знаменитых лидеров киномнений в Рунете.

Кроме многочисленных правильных© переводов фильмов небезызвестный Гоблин (в жизни Дмитрий Пучков) не забывает поделиться с читателями своего ресурса oper.ru собственным мнением о новинках проката. В разделе с красноречивым названием «Синий Фил» (kino.oper.ru/news) также можно найти текстовые и видеорецензии, трейлеры и интервью – в общем, очень много полезной информации о кино, конечно, если вам не претит своеобразная стилистика автора.

Не менее известны в среде киноманов и «Субъективные заметки о фильмах» от Алекса Экслера (www.exler.ru/films), который обозревает как новинки, так и достаточно давно вышедшие на экраны кинокартины. Каждый фильм получает оценку по пятибалльной шкале в четырех категориях, а самое ценное для тех, кто всецело полагается на вкус автора, – ответ на вопрос «Нужно ли смотреть?»

Игротека

Больше игр на dpk.com.ua

Александр Птица

Игра месяца – Rock Band 2 (Wii)
Неистощимый источник удовольствия в любой ситуации, как в сольном варианте, так и с друзьями

Максим Капинус

Игра месяца – Tom Clancy's Splinter Cell: Conviction
К своему удивлению, подсел на Conviction. Правда, для меня больший интерес представляет мультиплеер, нежели одиночная кампания

84 с.

Олег Данилов

Игра месяца – DiRT 2
Приобрел на распродаже Steam комплект аркадных автосимов от Codemasters и с удовольствием гоняю в DiRT 2 в онлайне

Олег Касич

Игра месяца – Battlefield: Bad Company 2
Увлекательный мультиплеер заставляет вновь и вновь возвращаться на поле боя

Сергей Светличный

Игра месяца – Alan Wake (Xbox 360)
Атмосферный мистический ужастик с интригующим сюжетом

Наши оценки

★★★★★
Великолепная игра, все элементы которой сделаны отлично. Ни в коем случае не пропустите этот проект.

★★★★★
Хорошая игра, удовлетворяющая всем канонам жанра, с интересным геймплеем. По возможности ознакомьтесь с этим продуктом.

★★★★★
Крепкий середнячок. Звезд с неба не хватает, но поклонники жанра могут найти в ней некоторые любопытные моменты. Играть можно, если нет более интересных продуктов.

★★★★★
Неинтересная игра с массой ошибок и недоработок. Воздержитесь от покупки.

★★★★★
Отвратительная игра. Не покупайте ни под каким видом.

Наши правила

1. **Мы оцениваем только законченные игры**
   Мы никогда не пишем обзоры на основании альфа- и бета-версий игры – рассматриваются только законченные проекты.
2. **Мы всегда говорим то, что думаем**
   Никто из разработчиков и издателей игр не может повлиять на наше мнение о продукте. Мы не поддаемся ни уговорам, ни давлению и всегда пишем только то, что думаем.
3. **Мы подбираем игры по жанрам для обозревателей**
   Все редакторы и авторы ДПК отлично разбираются в компьютерных играх различных жанров. Тем не менее мы выбираем авторов обзоров исходя из их предпочтений и опыта именно в данном жанре.
4. **Мы оцениваем только интересные игры**
   Если игровой продукт не попал на страницы ДПК, значит, он вообще не заслуживает внимания.
5. **Мы слушаем вас**
   Мы всегда правы, но в некоторых случаях мы правы меньше, чем другие. Если вы не согласны с нашими оценками и мнениями, добро пожаловать на форум www.dpk.com.ua/forums. Поспорим, пообщаемся.

Домашний ПК №6/2010 ВЫБОР РЕДАКЦИИ ★★★★★

«Выбор редакции»
Игровой шедевр. Лучший в своем жанре проект за последнее время. Претендент на «Игровой Оскар» по итогам года.

Тестовые компьютеры

Мы не даем сведений о минимальной и оптимальной конфигурации, необходимой для нормальной работы игры. Тем не менее, когда речь идет о слишком завышенных системных требованиях к продукту, мы отмечаем данный факт.
Наши тестовые системы оборудованы процессорами от AMD Athlon 64 3000+ до Intel Core 2 Duo E6750, 2–4 ГБ RAM, видеокартами классов от GeForce 7600 GT до Radeon HD4870. Остальные параметры не критичны для быстродействия.
Когда речь идет о компьютерах среднего уровня, имеются в виду именно наши тестовые системы.



Реализация концепции «мочить в сортирах»

Еще 5 минут ожидания, и я сам пойду на кухню

Ну никакой приватности!

Не могу смотреть на это...

Сегодня возьму вот этот красненький

Идентификация Фишера

Tom Clancy's Splinter Cell: Conviction

Максим Капинус

Паспорт

Жанр action

Разработчик Ubisoft Montreal

Издатель Ubisoft

Сайт splintercell.us.ubi.com/conviction

Формула игры

Splinter Cell + Assassin's Creed + Gears of War = **Tom Clancy's Splinter Cell: Conviction**

Любителям «тихой» игры советуем

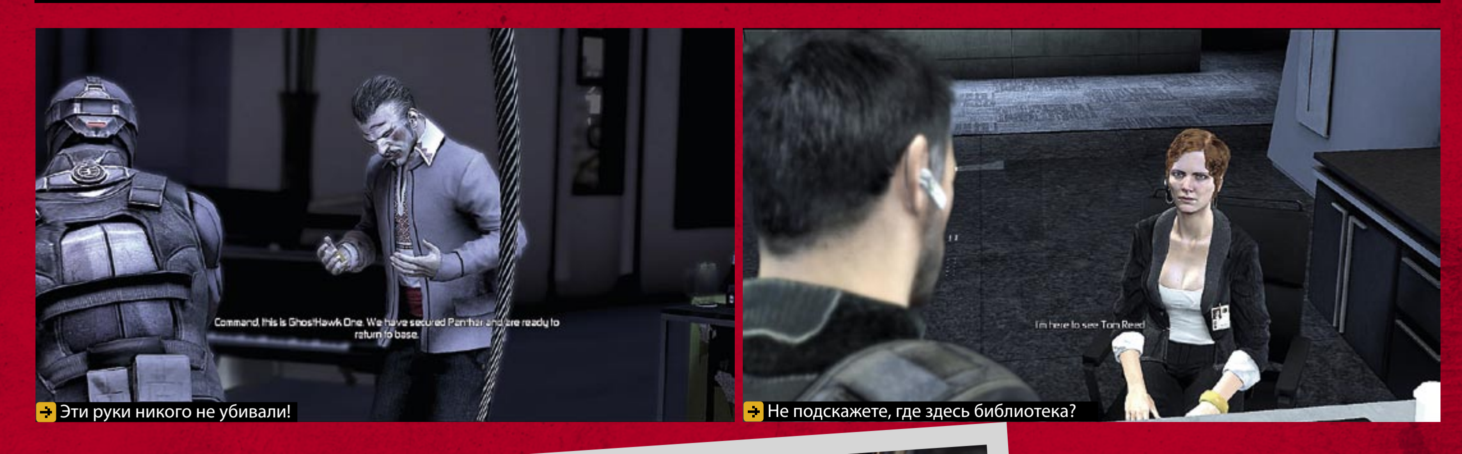
Hitman: Blood Money ДПК 7/2006

Tom Clancy's Splinter Cell: Chaos Theory ДПК 9/2005

Несмотря на все недочеты и неудачи, серия Splinter Cell уже стала легендарной. Тем печальнее было наблюдать, как Ubisoft Montreal металась в поисках удачной концепции, способной возродить популярный бренд. Conviction – очередная попытка.

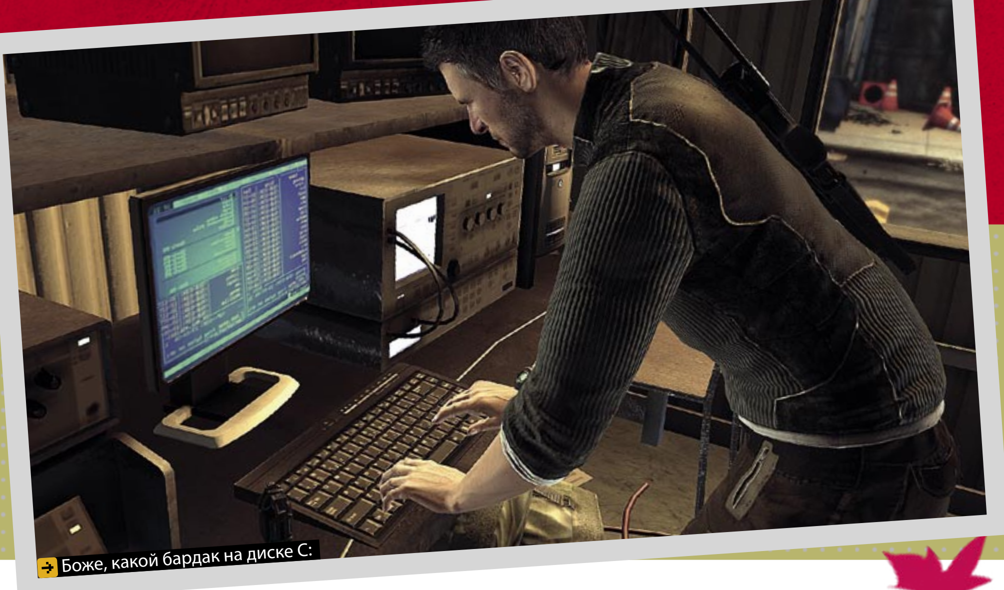
Высказывать претензии к сюжету игры, в названии которой есть имя Тома Клэнси, бессмысленно. Интриги мировой закулисы, злобные русские, оружие массового поражения – все эти кусочки сплетаются самым нелепым образом, непрестанно удивляя геймеров. И на сей раз традиция была соблюдена, правда, к ней приклеили личный мотив Сэма Фишера – гибель его дочери. Потянув за маленькую ниточку, супергерой внезапно раскрыл тайну заговора вселенского масштаба с захватом правительства США, электромагнитным оружием и русскими – все как обычно.

Геймплей Conviction стал проще в плане управления, однако убогим его назвать нельзя. Разработчикам удалось найти золотую середину между хардкорными проектами с жутким хитросплетением клавиатурных сокращений и консольными «бей-беги». Некоторые нововведения даже удивляют оригинальностью – например система под-



Эти руки никого не убивали!

Не подскажете, где здесь библиотека?



Боже, какой бардак на диске C:



вердикт

★★★★★

Рэмбо по имени Сэм Фишер

Графика	★★★★★
Звук	★★★★☆
Играбельность	★★★★★

плюсы Новая система подсказок и управления; отличный мультиплеер

минусы «Мясо» после середины кампании; сюжет; оптимизация

сказок и отображения задания, когда надписи проецируются на поверхностях стен и дверей. Причем они показываются не только вначале, а и на протяжении всей игры, однако нисколько не раздражают.

Говорить о Conviction как о stealth-шутере уже нельзя. Тихое прохождение поощряется – каждый нейтрализованный врукопашную противник дает возможность разок использовать оригинальную тактику «пометил – убил». Нажимаем две кнопки и наблюдаем в slo-mo за метким выстрелом неприятелю в голову. Накопив несколько таких очков, можно за раз уничтожить целое бандформирование, на обычную «зачистку» которого ушло бы намного больше времени. Так проходит примерно половина одиночной кампании. Однако наличие солидного стрелкового вооружения в шкафчиках изменения арсенала, натыканных через определенные промежутки на всех уровнях, позволяло усомниться в том, что пистолет с глушителем – оптимальный вариант для прохождения. Последние миссии дались разработчикам явно с большим трудом, изобретательность куда-то испарилась, и пришлось на скорую руку сваять территории со спауном противников каждые 20 метров. Они подъезжают на автомобилях, сбрасываются с вертолетов, просто выходят из дверей. Заняв заданные скриптом позиции, болванчики начинают искать Сэма, и тут самое время вспомнить про гранаты с автоматами. Конечно, обходные варианты предусмотрены и здесь, однако сделаны они без какой-либо фантазии и не дают ощутимого преимущества.

> Говорить о Conviction как о stealth-шутере уже нельзя. Тихое прохождение поощряется – каждый нейтрализованный врукопашную противник дает возможность разок использовать оригинальную тактику «пометил – убил».

Интеллект противников не удивляет. Они научились запоминать последнее известное местоположение Фишера, но настолько зацикливаться на этой информации явно не стоило. Герой успевает сделать пару кругов вокруг, а они все еще продолжают обстреливать предполагаемое укрытие ренегата. Нервирует и то, что рот у них вообще не закрывается. Неважно, видели они Сэма или пока нет, – постоянные разговоры и угрозы в его адрес, брызжущие жуткой смесью из английских фраз и, в зависимости от национальности, русской ненормативной лексики, вызывают сперва истеричный смех, а затем просто начинают раздражать.

Пытаясь не отстать от моды, разработчики из Ubisoft Montreal внедрили систему пыток «боссов». Проломив дверь или смело подойдя к противнику, герой долго его избивает, используя окружающий интерьер. Конечно, на третьей или четвертой стадии злодей расскажет все начиная с детства, поскольку его состояние к тому моменту можно оценить как критическое.

Куда интереснее оказался многопользовательский режим. Специально созданная кампания для кооперативного прохождения коротка, но сам факт наличия отдельных уровней радует. Некоторые моменты переделаны с учетом двоих героев – взломать тамошние двери не под силу одиночке, а заряды C4 взрываются круче, если их закладывать попарно. Система с отметкой противников и их эффектным уничтожением применяется и здесь – можно вовремя подхватить «идею» и помочь коллеге.

Остальные режимы менее изобретательны и в основном подразумевают борьбу между двумя спецагентами. Уровни напичканы ботами, которые одинаково негативно воспринимают обоих, но практически все время борются за жизнь – очки начисляют как за убийство охранников, так и за нейтрализацию противника. К сожалению, массовые акции отсутствуют, и соперник может быть только один. Серьезный минус, если у вас несколько друзей имеют копию Conviction.



Домашний ПК №6/2010 Выбор редакции

Разделяй и властвуй

«The Settlers 7: Право на трон»

Максим Капинус

Паспорт

Жанр стратегия в реальном времени

Разработчик Blue Byte Software

Издатель Ubisoft

Сайт thesettlers.uk.ubi.com/the-settlers-7

Формула игры

Серия The Settlers + нововведения = The Settlers 7

Игры про поселенцев

ANNO 1404: Dawn of Discovery
ДПК 8/2009

The Settlers: Rise of an Empire
ДПК 11/2007

The Settlers: Heritage of the Kings
ДПК 4/2005

В жанре экономических стратегий The Settlers стоит на одном из самых почетных мест. Правда, разные игры серии серьезно отличаются друг от друга, и некоторые из них не вызвали энтузиазма у поклонников. Седьмая часть была широко разрекламирована, а геймплейные ролики и демонстрация графических возможностей позволяли надеяться на успех.

Кампания в The Settlers 7 лишь одна, да и та предназначена скорее для обучения новичков. Путь принцессы Зои, пытающейся одолеть двоих серьезных противников по дороге к собственному королевству, выглядит детской историей. Роликов слишком много, управление отнимают чересчур часто, а выслушивать пафосные речи тамошних персонажей надоедает довольно быстро. Тем не менее, не зная тонкостей экономической и военной составляющей, браться за игру не стоит – в первом же сражении с компьютерным (а уж тем более с настоящим) соперником можно столкнуться с проблемами.

Бизнес-часть, наука и война занимают в The Settlers 7 практически равные доли. Отличие в постройке инфраструктуры состоит в том, что небольшие промышленные здания объединены в группы. Например, лесоперерабатывающую базу можно дополнить множеством мелких производственных отделений, которые будут заниматься рубкой, распилом и высадкой новых деревьев. Пространства такая конфигурация требует, соответственно, больше, и если неправильно ее разместить, то в результате пристройка еще трех «цехов» станет невозможной. Важное значение имеют дороги. Простая грунтовка между поселениями впоследствии нуждается в мощении – носильщики по такой поверхности бегают быстрее, а следовательно, и ресурсы будут перевозиться чаще.

Каждая карта представляет собой множество мини-зон. Имея под своим началом лишь одну вначале, на протяжении прохождения нужно захватывать остальные регионы из-за увеличивающегося населения и необходимости в ресурсах. Последние имеют нехорошее свойство заканчиваться, поэтому борьба за угольную шахту или золотой прииск может развернуться нешуточная.

Путей для победы достаточно как для мирных поселенцев, так и для жаждущих чьей-нибудь крови. Удачливый бизнесмен подкупит близлежащие нейтральные территории, а военный соберет армию для блицкрига. Незаменимую помощь в любом случае окажут служители церкви, которым отведена роль научных сотрудников. Группа послушников отправляется в расположенный в округе университет и получает там необходимые знания. Если противник снарядит большее количество – не обессудьте, «патент» получит он.

Поселенцы не так требовательны, как жители той же ANNO 1701. Многие из них согласны работать и без пищи, но тогда не ждите, что они будут вкалывать за троих. Стоит выдать им на обед хлеб или рыбу, как КПД повысится вдвое. Что уж там говорить про колбасы! Также «дорогая еда» необходима для найма квалифицированных солдат – мушкетеров. Впрочем, жители не станут горбатиться без обеспечения их инструментами и жильем. И если построить лишний домик – не проблема, то молотки на вес золота. Одна из интересных особенностей The Settlers 7 – трудоемкость изготовления какого-либо продукта не зависит от его ценности. Простейший, по меркам жителей, хлеб надо сначала посеять, затем перемолоть в муку, а в

Борьба за ресурсы – главная причина войн

Мы убьем вас небольно

«Несу, несу!»

Наполнение бюджета путем чеканки монет

Маленькую деревню ждет большое будущее

конце засунуть в печь. Посчитайте, сколько понадобится для этого людей, зданий и инструментов, а потом гляньте на хижину рыболова или домик охотника, ведь добытое им мясо превращается в колбасу в одном-единственном цеху.

Совсем на произвол судьбы нас не бросают, поэтому, оставшись без необходимых ресурсов, можно попробовать получить их в качестве награды за игровые достижения. Также есть дополнительный параметр «Престиж», влияющий на доступность специальных построек вроде церкви или гильдии торговцев.

Военные действия не так важны, как подготовка к ним. Только правильно подобрав юнитов, можно атаковать укрепленные позиции. Копьеносцы, увы, не способны проломить деревянные башни с пушками, а мушкетеры слишком слабы для осады каменных крепостей. Долгая и упорная работа позволит набрать десяток-другой солдат, которых потом очень жаль посылать на войну. Сам бой выглядит как детский мультик, причем руководить им игрок не может. Просто выбираем армию и кликаем на чужой зоне – солдатики промаршируют до вражеской обороны, где состоится примитивная стычка. В

> Застывшие пейзажи на картинках не способны передать все красоты мира. Отличный графический движок отвлекает от рутинных занятий по хозяйству, заставляя вращать камеру и делать скриншоты.

Двое из ларца

основном побеждает тот, у кого больше болванчиков. Ну да ладно, не ради войны мы запускали The Settlers.

Застывшие пейзажи на картинках не способны передать все красоты мира. Отличный графический движок отвлекает от рутинных занятий по хозяйству, заставляя вращать камеру и делать скриншоты. Анимация персонажей и зданий также на высоте – когда все идет по плану, можно изучить процесс изготовления монет или понаблюдать за охотой. Немного портит впечатление локализация, которую поручили не совсем грамотным людям. Печально наблюдать ошибки, присущие школьникам.

вердикт



Железная дорога – место повышенного травматизма

Это ограбление!

Лежачих – бьют

У кого пулемет – тот и прав

Быстрый и мертвый

Lead and Gold: Gangs of the Wild West

Олег Данилов

Паспорт

Жанр сетевой Third Person Shooter

Разработчик Fatshark

Издатель Paradox Interactive

Сайт www.leadandgold.com

Формула игры

Team Fortress 2 + Дикий Запад = **Lead and Gold: Gangs of the Wild West**

Поиграйте лучше в

Left 4 Dead 2 ДПК 1/2010

Left 4 Dead ДПК 1/2009

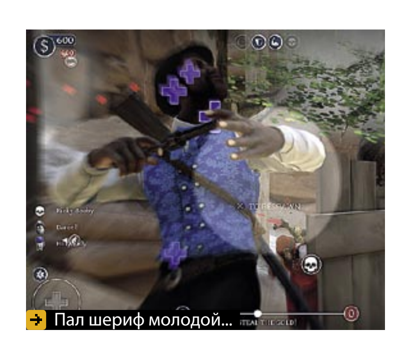
Team Fortress 2 ДПК 11/2007

План казался почти идеальным: многопользовательский шутер с яркой, в стиле Team Fortress 2, графикой и запоминающимися персонажами, сеттинг Дикого Запада, масса необычных режимов, ролевые элементы, одновременный релиз на PC, Xbox 360 и PlayStation 3. Не план, а мечта маркетолога!

И авторы реализовали задуманное. Не самый навороченный, но качественный Diesel engine от GRIN выдает вполне современную картинку с эффектами глубины резкости, фокуса и т. д. Персонажи – Подрывник, Стрелок, Шериф и Охотник – почти не уступают в харизме героям Team Fortress 2. Сетевые режимы оригинальны, хотя есть и классика вроде командного Deathmatch или захвата территории Conquest. Из новинок: мечта подрывника – Powder Keg, где одна команда должна взорвать объекты на карте, а вторая защитить их, Robbery – одна банда старается ограбить банк, перенеся на свою базу мешки с золотом, а другая – помешать им. В Greed задача обеих групп – захватить как можно больше мешков, а в кооперативном Gold Fever то же пытаются сделать игрок с напарником, отбиваясь от толп ботов.

В Lead and Gold каждый персонаж наделяет находящихся рядом товарищей бонусом – защитой, точностью, увеличением урона. Причем чем опытнее боец (а очки начисляются за убийство, выполнение заданий, помощь соратникам), тем мощнее эффект. Кроме того, у каждого класса имеется спецспособность. Охотник расставляет капканы, Шериф помечает противников, Стрелок может за секунду выпустить все шесть пуль из своего кольта, Подрывник, понятное дело, метает динамит. Но и это еще не все, в Lead and Gold, кроме смерти, есть и состояние ранения – такой персонаж не двигается, но способен отстреливаться из револьвера и подлежит лечению. Ну и напоследок: после гибели вы возрождаетесь не только на базе, но и рядом с напарником, несущим специальный флаг.

У Fatshark получился необычный шутер от третьего лица. Динамичный, требующий командного взаимодействия и слаженной работы всех классов. Все это было бы отлично, если бы не два огромных но, перечеркивающих достоинства проекта, – просто ужасный сырой сетевой код и малое число игроков и серверов в Сети. А это, увы, приговор.



Пал шериф молодой...

вердикт

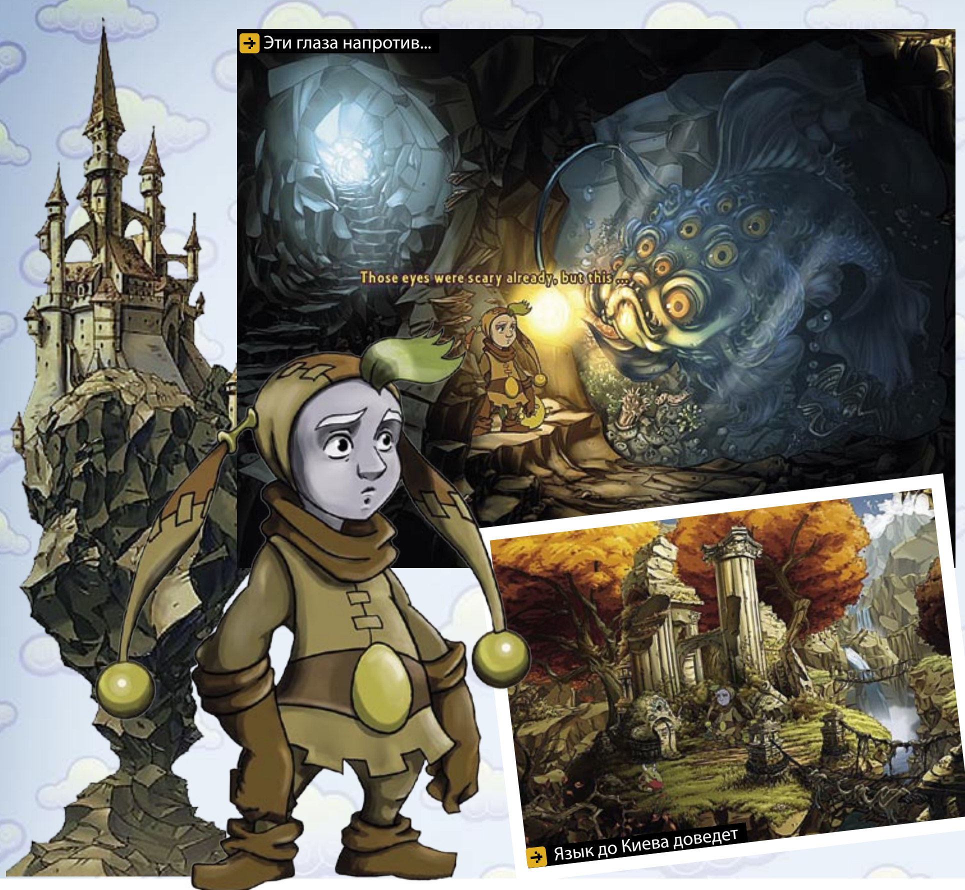


Идея была неплохой, реализация подкачала

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Симпатичные герои; синергии; прокачка персонажей; необычные игровые режимы

минусы Неотлаженная сетевая часть; небольшое число игроков; мало карт



Эти глаза напротив...

Язык до Киева доведет



Вот она, судьба! Был медведем, а стал ковриком



Может быть, наш мир – это его кошмар?

Избранный разрушить спасет мир

The Whispered World

Паспорт

Жанр
адвентюра

Разработчик
Daedalus Entertainment

Издатель
Deep Silver

Сайт
www.the-whispered-world.com

Формула игры

Point'n'click + сентиментальная сказка + дух Миядзаки = **The Whispered World**

Другие немецкие сказочные адвентюры

Ceville ДПК 4/2009

Simon the Sorcerer: Chaos Happens

Александр Птица

Когда-то центром квестостроения считалась Америка, ведь практически все хиты «золотой эпохи» адвентюр родом оттуда. Но постепенно все больше и больше приключенческих игр стали делать в Европе, в частности во Франции и Германии. «Родная» немецкая версия милой сказки The Whispered World вышла около полутора лет назад, и только сейчас ее персонажи заговорили на английском.

Главный герой нашей истории – маленький клоун Сэдвик – мучается от депрессии и видит кошмарные сны. Жизнь у него, конечно, не сахар, работать пушечным ядром в семейном странствующем цирке – не такое уж приятное дело. Размеренное течение его бытия меняется после встречи с колдуном, который заявляет, что вскорости наступит настоящий Апокалипсис, а сам Сэдвик – Избранный. Но, дескать, его миссия состоит не в том, чтоб спасти наш мир, а, напротив, ускорить его разрушение. Такие перспективы нашему герою явно не по душе, и он, естественно, прилагает все силы, чтобы этого не случилось. У Сэдвика есть любимчик. Но не кошка или собака, а... червяк по имени Спот. Надо сказать, что существо это не совсем обычное. Оно умеет принимать различные формы (естественно, по желанию игрока, а не само по себе), что очень сильно помогает справиться с некоторыми головоломками. Заметим, что не все из них поддаются решениям, основанным на традиционной логике, посему частенько приходится применять метод проб и ошибок.

По характеру геймплея The Whispered World – типичный пример адвентюры в стиле «укажи и кликни» с инвентарем, комбинированием предметов, разговорами со всеми, кто встречается на пути, и прочими атрибутами жанра. Кстати, разработчики (как это частенько нынче делается) избавили игрока от нудного пиксел-хантинга. Имеется спасительная клавиша «Пробел», по нажатии на которую подсвечиваются все активные объекты в текущей локации. Диалоги вполне удобоваримы и хорошо раскрывают характеры персонажей. К сожалению, звук иногда хочется выключить буквально после нескольких минут игры. Виной всему лишь одно (может быть, это только мое персональное мнение) – удивительно неприятный голос, которым наделен наш главный герой Сэдвик. Будем надеяться, что в русской локализации такого не произойдет.

Ну и напоследок о самом большом плюсе игры – ее арте. С технологической точки зрения здесь ничего сногсшибательного нет. И вместе с тем плоские двухмерные декорации и действующие на их фоне персонажи выполнены просто великолепно. А картинка временами заставляет вспомнить культовые анимационные ленты Хидео Миядзаки или замечательный старый фильм «Бесконечная история».

вердикт



Милая сказка с не слишком заезженным сюжетом

Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★



плюсы Прекрасные 2D-декорации ручной работы; универсальный червяк Спот; неплохие диалоги

минусы Озвучка главного героя; алогичность некоторых головоломок

Раздудись, плечо! Размахнись, рука!

Браузер – игровая платформа

Обитаемый остров

Спокойствие, только спокойствие

Вижу цель, верю в себя

Double Eagle

Tiger Woods PGA TOUR Online

Паспорт

Жанр онлайновый симулятор

Разработчик EA Sports

Издатель Electronic Arts

Сайт tigerwoodsonline.ea.com

Формула игры

Tiger Woods PGA TOUR + MMO = **Tiger Woods PGA TOUR Online**

Другие симуляторы гольфа

Tiger Woods PGA TOUR 07 ДПК 11/2006

Shot-Online 2006 ДПК 11/2006

Albatross 18: Realms of Pangya ДПК 4/2006

Олег Данилов

Мы уже много раз писали об онлайновых симуляторах гольфа – данный вид спорта чаще других переносится в Веб. Но, похоже, сейчас всем этим Albatross 18, Shot-Online и Golg King придется немного потесниться: в онлайн приходит настоящий король гольфа – знаменитая серия Tiger Woods PGA TOUR от Electronic Arts.

В отличие от фэнтезийных Albatross 18 и Golg King данная игра – чистокровный симулятор, в котором учитываются направление и сила удара, различные подкрутки, неровности почвы, ветер, длина травы и т. д. Особый смысл это приобретает при использовании фирменной технологии TrueSwing, позволяющей наносить удары движением мышки. Собственно, и TrueSwing, и уровень симуляции соответствуют предыдущим проектам, скажем Tiger Woods PGA TOUR 07. Кстати, и в графическом плане онлайн-игра близка к своим предшественникам трехлетней давности, вот только теперь она запускается прямо в браузере.

В Tiger Woods PGA TOUR Online имеется прокачка игрока – вы развиваете свои умения на заработанные в матчах деньги. Для разных типов ударов для улучшения доступны различные характеристики, сказывающиеся на его силе, точности, устойчивости и безопасности. На удар могут влиять также параметры клюшек и мячиков. Предметы покупаются в онлайновом магазине за внутриигровую валюту или специальные очки, приобретаемые за реальные деньги. Там же можно обновить и гардероб: одежда увеличивает зарабатываемые вами наличные или опыт. Плату потребуют и за использование полей. Одно или несколько из имеющихся сейчас двенадцати открыты для свободного доступа, за остальные придется вносить либо разовый платеж за каждую игру, либо купив членство на месяц ($9,99) или год ($59,99).

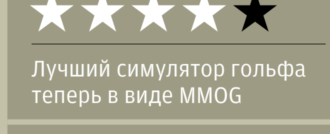
Посетители tigerwoodsonline.ea.com предпочитают однопользовательский режим и участие в разнообразных ежедневных и еженедельных индивидуальных турнирах. Многопользовательские партии с живыми гольфистами встречаются реже. Не забыты и социальные функции. По достижении 10 уровня вам будет доступно спонсорство, благодаря которому можно получать существенные денежные суммы от других игроков. От количества же ваших друзей зависит бонус к опыту. Само собой, имеется и интеграция с Facebook.

Tiger Woods PGA TOUR Online – живой развивающийся проект. Смущают, конечно, ограничения бесплатной версии, но она вполне играбельна.

вердикт

★★★★★

Лучший симулятор гольфа теперь в виде MMOG



Графика	★★★★★
Звук	★★★★★
Играбельность	★★★★★

плюсы Неплохая графика; привычная игровая механика; ролевая система; социальные функции

минусы Ограничения бесплатной версии

Casual & Indie

Больше игр на hotline.ua/games

Олег Данилов, Александр Птица

Hidden Wonders of the Depths 3 Atlantis Adventures

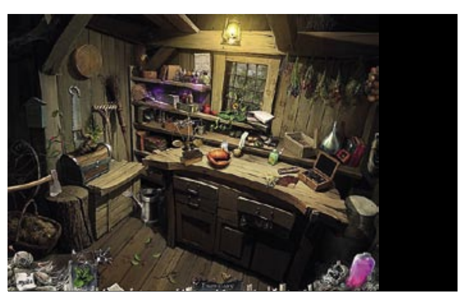


Хотя число проектов hidden object не особо уменьшилось, как мы и обещали, стало появляться больше игр типа «три в ряд». Третья серия Hidden Wonders of the Depths отличается использованием сразу нескольких механик match-3, а также популярными сейчас НО-уровнями. Графика звезд с неба не хватает, но ей можно многое простить благодаря обаятельному «главному герою» игры – симпатичному крабику, периодически корчащему уморительные рожицы. Режим с ограничением времени показался нам чрезмерно сложным, без ограничения, наоборот, – слишком простым.



Жанр «три в ряд»
Разработчик ERS G-Studio
Объем 76 МБ
Адрес загрузки bigfishgames.com/download-games/7883

Deadtime Stories



Кладбище, глухие закоулки Нового Орлеана, атрибуты, присущие магии вуду, и прочие довольно мрачные вещи абсолютно не мешают получать удовольствие от этой игры. Ведь они великолепно нарисованы и прекрасно вписываются в атмосферу тайн и загадок, которые пронизывают сюжет. По нему вас проведет колдунья Джесси Боден, уже покоящаяся в могиле. Она научит управляться с духами и варить зелья из собранных ингредиентов. Но самое интересное в Deadtime Stories – не слишком традиционные вставные головоломки, причем весьма непростые да к тому же чудесно оформленные.



Жанр адвентюра + поиск предметов
Разработчик Nikitova Games
Объем 105 МБ
Адрес загрузки bigfishgames.com/download-games/8004/deadtime-stories

Trials of the Gods: Ariadne's Journey



В последние месяцы явственно проявилась тенденция «гибридизации» жанра «собери тройку» с другими игровыми механиками. Такой подход применили и создатели «Путешествия Ариадны». В нем кроме основных уровней присутствуют вставки вроде «поиска предметов» (после которых открывается доступ к соответствующим обоям для Рабочего стола) и «постройки дворца» из «комплектующих», выдаваемых за прохождение каждого match-3-уровня. Надо сказать, что выполнены они неплохо. Задания достаточно оригинальны, да и графическое оформление не напрягает.



Жанр «три в ряд»
Разработчик Orneon
Объем 113 МБ
Адрес загрузки bigfishgames.com/download-games/8088/trial-of-the-gods-ariadnes-journey

Life Quest



Life Quest – этакий предельно казуальный клон Kudos, который, в свою очередь, является упрощенным пошаговым вариантом The Sims. Выбираем персонажа и начинаем тщательно его «взращивать»: искать достойную высокооплачиваемую работу, учиться, приобретать новые вещи, автомобили, мебель, домашних питомцев, ходить в кино и на свидания, платить за квартиру и т. д. и т. п. Графика Life Quest простенькая, но симпатичная, к тому же во всех элементах здесь имеется толика юмора. Сама игра построена в виде соревнования с вашими одноклассниками – кто первый купит себе машину, у кого лучше работа, жилье, семья и пр. Весьма цинично, но жизненно.

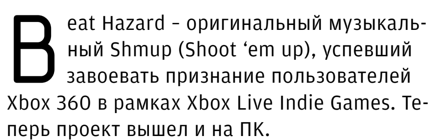


Жанр симулятор
Разработчик Big Fish Game Studios
Объем 64 МБ
Адрес загрузки bigfishgames.com/download-games/8011

Beat Hazard







Beat Hazard – оригинальный музыкальный Shmup (Shoot 'em up), успевший завоевать признание пользователей Xbox 360 в рамках Xbox Live Indie Games. Теперь проект вышел и на ПК.

Уникальность Beat Hazard в том, что все игровые события – количество и время появления врагов и боссов (какой же Shmup без боссов), выпадение бонусов, – здесь зависят от музыкальных композиций, которые вы используете. Естественно, играть можно и даже нужно под собственную музыкальную коллекцию, причем после последних апдейтов поддерживаются не только MP3- и WMA-файлы, но и форматы FLAC и OGG.

То, что творится на экране, сложно описать словами – ведь от громкости и темпа музыки зависят также и визуальные эффекты. Здесь Beat Hazard может поспорить с Gridrunner Revolution и даже дать ему фору. Одним словом, людям, склонным к эпилепсии, и детям крайне не рекомендуем. Остальные же получат настоящее удовольствие от расстрела сонмов противника под любимую музыку. Рекомендуем использовать динамичные электронные композиции или рок. Отлично подходят саундтреки к action-фильмам, а вот классика и джаз не для этой игры.



Жанр музыкальный action
Разработчик Cold Beam Games
Объем 34 МБ
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/49600

Booster Trooper



Еще один необычный инди-проект в нашем обзоре. На этот раз авторы решили скрестить между собой платформер и многопользовательский action. Получилось довольно оригинально, но, увы, как это обычно бывает с мультиплеерными инди-играми, число серверов в Сети удручающе мало, скажем прямо, – их почти нет, а игра с ботами достаточно быстро надоедает.

На самом деле Booster Trooper весьма неплоха. Геймплей получился очень динамичным и насыщенным. Карты небольшие, число противников доходит до 12, самый популярный режим – классический Deathmatch, хотя есть здесь и Team Deathmatch, и Capture The Flag. Оружие отличается достаточно сильно, и каждое требует собственных тактических приемов. Есть здесь даже снайперка и несколько суперпушек. В любой момент комплект можно изменить, и, кстати, не рекомендуем недооценивать роль гранат и оружия ближнего боя. Уровни представляют собой набор платформ, по которым вы перемещаетесь с помощью джет-паков. Фишка Steam-версии – более 250 Achievements.

Одним словом, Booster Trooper – очень неплохой многопользовательский проект, вот только поиграть в него не с кем.



Жанр многопользовательский action
Разработчик DnS Development
Объем 464 МБ
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/27920

Ancient Trader



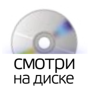
Ancient Trader – пошаговая экономическая стратегия, что в наше время уже само по себе необычно. Впрочем, в первую очередь проект привлекает своим неординарным графическим оформлением пера художника Петра Вселка. Уровни, юниты игрока и противников, монстры, элементы интерфейса – абсолютно все здесь стилизовано под морские карты XIV–XVI столетий. Даже при взгляде на HD-скриншоты Ancient Trader захватывает дух, а уж когда все это начинает двигаться и карта оживает... Под стать графике и очень неплохой саундтрек от Milq, навеянный музыкой эпохи Великих географических открытий.

По геймплею перед нами казуальная стратегия, в основе которой – торговля. Посещаем различные порты, покупаем дешевле, продаем дороже, апгрейдим корабль и оружие, выполняем несложные квесты, сражаемся с морскими монстрами и соперниками. Боевая часть – простейшая карточная игра в стиле «камень-ножницы-бумага». Главная задача – собрать три артефакта, подготовиться к решающему сражению и уничтожить гигантского Левиафана. В Ancient Trader имеются заранее созданные карты разной сложности, неплохой генератор уровней, а также hot-seat за одним компьютером.



Жанр пошаговая стратегия
Разработчик 4 Kids Games
Объем 335 МБ
Адрес загрузки
gamersgate.com/DD-ATRADER

Она написала убийство





Телесериал «Она написала убийство» в свое время выдержал 12 сезонов, теперь же пришла пора писательнице Джессике Флетчер, на досуге занимающейся расследованием преступлений, появиться и в казуальной игре. Геймплей традиционен для жанра «я ищу», ведь главное здесь – обнаружить улики, позволяющие изобличить злоумышленников. Радует, что в проект включено целых пять дел. Героиня узнаваема, мини-игры разнообразны и интересны. Отметим и хорошо подобранное музыкальное сопровождение.



Жанр поиск предметов
Разработчик Legacy Interactive
Объем 236 МБ
Адрес загрузки
hotline.ua/games/murder-she-wrote

The Misadventures of P.B. Winterbottom

Еще одна игра, безусловно, подкупающая своим необычным стилем – имитацией немого черно-белого кино. The Misadventures of P.B. Winterbottom – это парадоксальная головоломка-платформер в духе Braid, в которой вам придется демонстрировать навыки пространственного и временного мышления.

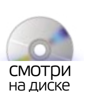
P.B. Winterbottom – носатый вор, охотящийся на... торты. Однажды он пожалел, что в прошлом пропустил так много этого лакомства, и благодаря мистической силе приобрел способность управлять временем и попал в странный сюрреалистический мир. Ваша задача – собрать все торты на уровне, для чего вам понадобится создавать многочисленных клонов и синхронизировать их действия со своими. Скажем, кто-то нажимает кнопку, кто-то в это время прыгает по платформам, а кто-то тушит пожар. Причем это очень простой пример. На некоторых уровнях необходимы действительно парадоксальное мышление, фантастическая реакция и концентрация, так как порой приходится моментально переключаться с клонов на основного героя и назад.

Задачи постепенно усложняются, а ведь еще имеется ряд испытаний, в которых вы ограничены по времени и количеству клонов. Отличная игра – не пропустите.



Жанр платформер + головоломка
Разработчик The Odd Gentlemen
Объем 479 МБ
Адрес загрузки
store.steampowered.com/app/40930

Alchemia





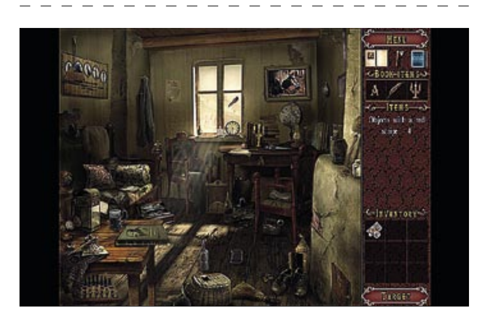
Творение Springtal Studio легко спутать с ранними проектами Amanita Design – авторов Machinarium – Samorost и Samorost 2. Схожи графический стиль, абсурдность происходящего, подход к головоломкам и даже саундтрек. Общие черты есть и у странных, но симпатичных главных героев игр.

Все начинается с того, что Носатик сбивает из рогатки загадочного летающего механоида, и дух погибшей машины просит вашего протеже создать для него новое тело. Герой Alchemia тот же, что и в двух предыдущих проектах студии, – Haluz и Haluz 2. Кстати, они оба, как и Alchemia, доступны во флеш-вариантах на сайте разработчиков www.springtailstudio.com. Локализированная snowball.ru версия Alchemia содержит пять дополнительных уровней и полный саундтрек от Джулиана Винтера (действительно очень достойный). Его, кстати, тоже можно свободно скачать с сайта автора – www.julianwinter.de.

Игра подкупает стилем, логичностью головоломок и удивительным миром, этаким миксом из рисунков и фотографий. Пройти ее можно всего за полтора часа, но если вам нравятся артхаусные инди-адвентюры, обязательно познакомьтесь с Alchemia.

Жанр адвентюра
Разработчик Springtail Studio
Объем 54 МБ
Адрес загрузки
alchemiagame.com

Crime & Punishment: Who Framed Raskolnikov



Мы включили эту игру в подборку казуальных новинок исключительно из уважения к великому русскому писателю (по названию нетрудно вычислить, кто это). Начало, конечно, странноватое. Спецагенты Кейт и Алекс отправляются в прошлое (т. е. Петербург XIX века), дабы предотвратить преступление, совершенное Родионом Раскольниковым. Увы и ах, но реализация оригинальной идеи явно подкачала – графика и звуковое оформление не на высоте, да и геймплей скучноватый.



Жанр поиск предметов
Разработчик FlyWheel Games
Объем 117 МБ
Адрес загрузки
bigfishgames.com/download-games/7892/crime-and-punishment-who-framed-raskolnikov

Escape the Lost Kingdom



Мода на стереоскопическое 3D начинает проникать и в казуальную сферу. Вот один из первых таких проектов с поддержкой данной технологии. Правда, трехмерные картинки здесь появляются в основном в межуровневых роликах, тем не менее «оживляжа» они явно добавляют. Однако кроме этого в игре есть и другие оригинальные находки в виде вещей с особыми возможностями, имеющихся в наличии у персонажей. Баланс поиска предметов и решения головоломок выдержан вполне грамотно, да и сюжет с древнеегипетскими мотивами достаточно увлекателен.



Жанр адвентюра + поиск предметов
Разработчик GOGII Games
Объем 168 МБ
Адрес загрузки
bigfishgames.com/download-games/8060/escape-the-lost-kingdom

Eternity



Тема машины времени стара как мир. И все равно и писатели, и игроделы регулярно к ней обращаются. Герою этой отличной адвентюры приходится солидно попотеть, разыскивая в разных эпохах своего дедушку-изобретателя. Заковыристые логические головоломки, задания «инвентарного» типа и в меру «поиска предметов» – вот основа геймплея. А в придачу ко всему перечисленному – великолепный визуальный ряд. Художникам-декораторам – отдельный респект.



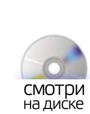
Жанр адвентюра
Разработчик Lazy Turtle Games
Объем 128 МБ
Адрес загрузки bigfishgames.com/download-games/8027/eternity

Моды

Сергей Светличный

The Nameless Mod

Deus Ex



Паспорт

Жанр
action/RPG

Разработчик
Off Topic Productions

Сайт
thenamelessmod.com

Однопользовательская игра

вердикт



Отрадно видеть, что даже спустя 10 лет после выхода у Deus Ex есть активное сообщество поклонников, способное выдать на-гора мод такого уровня.

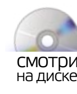
Разработчик называет его тотальной конверсией, однако от оригинальной игры он мало отличается как по внешнему виду, так и по геймплею. The Nameless Mod также является смесью шутера и RPG, с массой диалогов, интересным сюжетом, нелинейным прохождением и прочими нюансами, за которые так ценилась первая часть Deus Ex. Изменения в механике незначительны и описываются в короткой обучающей миссии – впрочем, если в последний раз вы запускали Deus Ex несколько лет назад, то, скорее всего, даже не поймете, что этого там не было изначально.

Сюжет (а заодно и игровая вселенная) мода очень необычен, хотя понравиться по этой причине может не всем – действие The Nameless Mod происходит в виртуальном городе Forum City, являющемся аналогом... реально существующего форума, населяют который, судя по всему, аватары настоящих игроков, а события разворачиваются вокруг похищения одного из модераторов.

Мод находился в разработке целых 7 лет, и старания его создателей не пропали втуне – авторитетный специализированный ресурс ModDB отметил его своей наградой как лучший однопользовательский мод 2009 г. по версии редакции.

The Ball

Unreal Tournament 3



Паспорт

Жанр
логическая головоломка

Разработчик
Teotl Studios

Сайт
theball.toltecstudios.com

Однопользовательская игра

вердикт



Поклонники Portal наверняка помнят забавного, если можно так сказать, «персонажа» – Companion Cube, обычный куб, «сопровождающий» одно время главную героиню. Меняем куб на шар, вместо сердечка рисуем на нем череп, а портальную пушку заменяем на «толкательно/притягивающую», причем реализуем все это не на движке Source, а на сверхпопулярном в моддерском сообществе Unreal Engine 3 – вот в двух словах и вся основная идея мода The Ball.

Правда, в отличие от Portal здесь сюжета немногим больше, чем в какой-нибудь Zuma: пирамиды ацтеков, наследие древних цивилизаций и т. д. (по этому поводу, кстати, разработчики не без хвастовства описывают свое детище как Indiana Jones meets Portal). В общем, The Ball – чистая головоломка безо всяких примесей вроде сюжета, персонажей и пр. Задачки здесь хоть и далеко не всегда очевидные, но, как правило, довольно простые, и подолгу ломать голову над ними не приходится.

С технической точки зрения мод выглядит очень качественно, производя впечатление полноценной игры. Впрочем, это неудивительно, ведь разработчик, получив массу наград на различных конкурсах моддеров, сейчас трудится над коммерческим проектом, причем выпустить его планирует уже этим летом.

Iron Man 2

«Железный человек 2»

Олег Данилов



Железный человек отличается от других, внезапно посерьезневших супергероев. Ему сходит с рук то, за что остальных бы уже лишили звездных статусов. Тони Старк дерзок, независим, нахален, и именно за это мы его любим. И именно поэтому многие с нетерпением ждали сиквела фильма 2008 г., тем более что почитателей таланта Роберта Дауни-мл. хоть отбавляй.

Что ж, любителей комиксов и фанатов Дауни-мл. новая лента явно не разочарует, впрочем, как и поклонников action. Чего-чего, а смачных боевых сцен в Iron Man 2 предостаточно, одна только разборка на трассе «Формулы-1» в Монако и пьяная драка на вилле Тони Старка дорогого стоят. Ну а за боевую акробатику Наташи Романовой постановщикам трюков положена отдельная медаль – Скарлетт Йоханссон в непривычной для себя роли очаровательной шпионки «Щита» просто неподражаема. Лично я знаю, за кого буду голосовать на выборах новой Лары Крофт.

В целом же сиквел пошел по проторенной дорожке – больше, ярче, взрывнее. От персонажей в навороченных экзоскелетонах, если считать таковыми еще и боевых дронов, порой просто рябит в глазах, а некоторые новые спецсредства костюма Железного человека иначе как читерскими и не назовешь. Авторы попытались добавить в фильм немного мелодраматизма – это и тяжелая болезнь Старка, и топчущиеся на одном месте отношения с Пеппер, и проблема взаимопонимания с отцом. Эти потуги не пошли Iron Man 2 на пользу – лента потеряла легкость и непринужденность, свойственную оригиналу, иногда действо явно пробуксовывает, да и юмора в первой части было все-таки побольше.

А вот актерские работы порадовали. Роберт Дауни-мл. хорош как всегда, Скарлетт Йоханссон поразила всех своими формами и боевыми па, а Микки Рурк придал картине натуралистичности и весомости. Да и Сэмюэл Л. Джексон, Гвинет Пэлтроу и Сэм Рокуэлл не последние в Голливуде люди.





Компьютер – всеобщее благо, таящее зло?!

Сегодня сложно вообразить жизнь без высокотехнологичных устройств, на первом месте среди которых, пожалуй, находится компьютер. Без него точно никак в офисе и уже почти никак дома. ПК существенно упрощает нашу жизнь, делает ее разнообразнее, продуктивнее и интереснее. Однако у медали есть и оборотная сторона.

Если компьютер используется исключительно как рабочий инструмент для выполнения критичных для человека, компании задач – он, бесспорно, полезен.

Но ПК часто применяют и с иной целью – для развлечений, общения, поиска информации в Сети. Зависимость людей от компьютеров сейчас растет с каждым днем. Дошло до того, что сотрудники технически продвинутых компаний просиживают перед монитором почти половину суток. Даже если представить, что все потраченное на «общение» с ПК время – исключительно рабочее, перед человеком встают две скрытые угрозы, о которых все вроде и знают, но традиционно умалчивают. Первая – вред монитора, пусть и суперсовременного, для наших глаз. Вторая – постоянная статическая нагрузка на позвоночник, приводящая к проблемам со здоровьем.

Однако пагубным физическим воздействием влияние компьютера на человека не ограничивается. Нам, сидя в одном офисе по соседству, проще переписываться по «аське» и через «Одноклассников», чем подойти и поговорить лично. Иногда это оправданно. Но мне кажется, что мы постепенно теряем навыки нормального живого общения с коллегами, друзьями. И если об этом моменте можно долго спорить, об остальном – вряд ли.

Компьютер – «хронофаг». Он пожирает время, особенно когда мы заняты почти круглосуточными играми или бесцельным серфингом в Сети. Вспомните, сколько ночей вы провели за любимыми игрушками. А за окнами пролетали дни, недели, месяцы. Во многих случаях постепенно приходит осознание бесцельности применения ПК для развлечений двадцать часов в сутки, и становится жалко потраченного времени. Ведь можно было лучше учиться, больше общаться с друзьями, близкими, заниматься спортом, делать что-то полезное дома, зарабатывать деньги в конце концов.

Еще одно неприятное, но быстро распространяющееся явление, – интернет-зависимость. Всемирная Паутина таит в себе множество как полезной, так и абсолютно ненужной информации. Каждый день генерируются терабайты материалов, в том числе цифровой шелухи. Ознакомиться даже с сотой частью всего этого одному человеку не под силу и за целую жизнь. Отчасти с поиска информации, отчасти из-за других факторов рождается зависимость от Сети – бесцельное блуждание по ее бескрайним просторам часы напролет. Все мы, пользователи ПК, в той или иной степени ей подвержены. Но это еще не самое страшное. Помнится, во время моего обучения в университете одного из студентов, активно включившегося в освоение цифровых технологий, по истечении учебного семестра забрала скорая... Такие случаи не единичны. Думаю, каждый из нас, компьютерщиков, наталкивался на сообщения о смерти людей, истощенных многосуточным сидением за ПК. В Китае даже создана специальная служба предотвращения подобных происшествий и лечения интернет- и игровой компьютерозависимости.

Так что же такое компьютер для современного человека – благо, таящее в себе зло, или зло, идущее во благо? Инструмент, который может принести пользу либо вред, в зависимости от того, в чьих руках находится?.. Не забывайте о возможных негативных последствиях работы с ПК. Вероятно, вам известны и другие тематические примеры – поделитесь ими с нами на dpk.com.ua. А пока оторвитесь на пару минут от монитора – на улице ведь лето, солнце, птички поют!..

Gala radio FM

Твій сусід –

ШМАРОВОЗ?

20 000 грн.

Київ 100 FM • Вінниця 103.2 FM • Ужгород 102.4 FM • Харків 107.4 FM • Одеса 91 FM • Львів 101.3 FM • Луганськ 106.5 FM • Дніпропетровськ 106.4 FM • Кривий Ріг 100.2 FM • Запоріжжя 100.3 FM • Донецьк 107.2 FM • Сімферополь 107.8 FM